U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service

PB-257 806

Air Quality Data. 1974 First Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N.C.

Apr 75

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-75-002	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO.
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - First Quarter Statistics 1974		5. REPORT DATE April 1975 6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch, MDAD, OAQPS		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO. 11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U. S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED First Quarter Jan.-Mar. 1975 14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air qualtiy submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks.

PRICES SUBJECT TO CHANGE

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		
18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 110
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE $ 5.50-2.25

EPA Form 2220-1 (9-73)

272048

EPA-450/2-75-002

APRIL 1975

PB 257 806

AIR QUALITY DATA-
1974 FIRST QUARTER STATISTICS

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

110

EPA-450/2-75-002

AIR QUALITY DATA - 1974 FIRST QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711
April 1975

ia

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - as supplies permit - from the Air Pollution Technical Information Center, Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-75-002

AIR QUALITY DATA -
1974 FIRST QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA National Aerometric Data Bank (NADB), of which the SAROAD system is an operational part. The NADB is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division of the OAQPS. Summaries of NADB data are provided to all interested parties.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data are correct, (2) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (3) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

---

1. Federal Register, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.
2. SAROAD Users Manual, APTD-0663. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N. C. July 1971.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in the following summary.

SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (Geometric mean)	75 μg/m^3	60 μg/m^3	The secondary annual standard (60 μg/m^3) is a guide for assessing SIP's to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 μg/m^3	150 μg/m^3	
Sulfur oxides	Annual (Arithmetic mean)	80 μg/m^3 (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 μg/m^3 (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 μg/m^3 (0.5 ppm)	
Carbon monixide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)		
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)	(Same as primary)	
Nitrogen dioxide	Annual (Arithmetic mean)	100 μg/m^3 (0.05 ppm)	(Same as primary)	The continuous Saltzman, Sodium Arsenite (Christie), TGS, and Chemiluminescence have been proposed as replacements for the J-H method. New FRM* will be forthcoming in the near future.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 μg/m^3 (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM* measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 μg/m^3 (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising SIPs to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

---

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods *(FRM) were published on April 30, 1971 in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants* listed in the preceding summary and shows each collection and analysis technique represented in NADB. When submitted, both continuous and non-continuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter ($\mu g/m^3$) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3).

The format employed in this publication provides both parametric and non-parametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are:

Agency Type

A	EPA group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA group responsible for meteorological activity
C	EPA group responsible for effects research
D	EPA group responsible for atmospheric research
E	EPA group responsible for enforcement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency

---

*Ozone included.

[3] Directory of Air Quality Monitoring Sites 1972, EPA-450/2-73-006. Environmental Protection Agency, Office of Air and Water Programs, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, N.C. 27711. September 1973.

I	District agency
J	Private facility
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military facility
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office
Q-Y	Open for future expansion
Z	Other

Project Classifications

Long-term surveillance codes

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance

Short-term surveillance codes

04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
07-99	For Federal networks and future expansion

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria - the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, non-continuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). Arithmetic mean, geometric mean, and standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.
>
> Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for non-continuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

> Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in one of the three months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.
>
> Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

Note: As this publication went to press, the Florida Department of Pollution Control advised EPA that significant errors may exist in its SAROAD data. Therefore, the data herein for Florida must be considered as in question. Projects for complete updating and validation of the Florida data are in progress.

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	5	23.	23.	30.	45.	77.	86.	86.	86.	86.	52.	28.08	45.98	1.78
001 Demopolis	002	F01	2	29.	29.	29.	29.	65.	65.	65.	65.	65.				
001 Evergreen	001	F01	13	10.	15.	16.	21.	36.	43.	52.	52.	52.	27.	12.83	24.28	1.64
001 Selma	001	F01	15	28.	28.	38.	46.	50.	68.	78.	78.	78.	46.	14.41	44.45	1.36
002 Montgomery	001	P01	7	30.	30.	30.	39.	51.	64.	64.	64.	64.	43.	13.73	40.76	1.37
	003	F01	14	47.	48.	59.	61.	108.	152.	208.	208.	208.	90.	48.47	80.42	1.61
	007	F01	12	20.	32.	34.	41.	55.	70.	154.	154.	154.	53.	34.73	45.85	1.66
002 Opelika	001	F01	13	15.	18.	27.	34.	45.	60.	65.	65.	65.	37.	15.89	33.30	1.58
002 Phenix City	001	F01	10	26.	26.	35.	53.	60.	86.	98.	98.	98.	54.	23.93	49.84	1.56
002 Troy	002	F01	11	16.	18.	29.	38.	47.	53.	54.	54.	54.	38.	13.77	35.02	1.53
003 Alexander City	001	F01	10	17.	17.	23.	27.	35.	48.	62.	62.	62.	33.	13.86	30.65	1.49
003 Anniston	001	F01	3	68.	68.	68.	68.	104.	104.	104.	104.	104.				
003 Gadsden	002	F01	15	13.	17.	20.	33.	42.	75.	101.	101.	101.	40.	26.75	33.17	1.89
	003	F01	15	25.	37.	50.	78.	88.	135.	163.	163.	163.	77.	37.23	68.80	1.65
	004	F02	14	30.	33.	54.	70.	212.	277.	302.	302.	302.	136.	103.15	98.01	2.40
003 Sylacauga	001	F01	12	32.	42.	47.	77.	81.	98.	124.	124.	124.	72.	26.19	67.41	1.49
003 Talladega	001	F01	15	21.	35.	64.	79.	106.	192.	277.	277.	277.	97.	67.20	78.96	1.97
004 Bessemer	001	G01	80	26.	47.	66.	88.	101.	149.	167.	237.	237.	92.	43.09	82.99	1.58
004 Birmingham	003	G01	15	57.	71.	76.	93.	116.	242.	358.	358.	358.	121.	80.36	105.70	1.65
	003	P01	7	48.	48.	84.	89.	191.	374.	374.	374.	374.	160.	119.29	127.08	2.09
	010	G01	15	50.	58.	69.	81.	101.	106.	187.	187.	187.	87.	33.30	82.21	1.39
	011	G01	13	50.	59.	80.	95.	110.	140.	140.	140.	140.	97.	28.77	93.11	1.37
004 Clanton	001	F03	14	10.	23.	32.	33.	45.	62.	167.	167.	167.	46.	37.52	37.59	1.86
004 Irondale	002	G01	14	46.	53.	59.	95.	125.	140.	173.	173.	173.	97.	39.76	89.54	1.55
004 Jasper	001	F01	9	61.	61.	66.	85.	106.	140.	140.	140.	140.	90.	27.49	86.98	1.34
004 Leeds	003	G01	59	39.	66.	108.	156.	213.	322.	351.	368.	368.	172.	94.01	146.36	1.83
004 Oneonta	001	F01	6	67.	67.	77.	105.	132.	155.	155.	155.	155.				
004 Pell City	001	F01	15	27.	29.	40.	65.	106.	132.	139.	139.	139.	74.	39.52	63.55	1.80
004 Shelby Co	002	F01	13	25.	28.	39.	63.	90.	154.	154.	154.	154.	74.	43.48	62.70	1.81
004 Sumter Co	001	F01	14	19.	20.	26.	31.	38.	60.	65.	65.	65.	35.	14.72	32.82	1.48
004 Tarrant City	001	G01	14	30.	67.	92.	124.	146.	198.	273.	273.	273.	133.	64.36	116.52	1.76
004 Tuscaloosa	002	F01	5	40.	40.	44.	83.	150.	167.	167.	167.	167.				
005 Baldwin Co	002	F03	5	27.	27.	40.	44.	61.	98.	98.	98.	98.				
005 Brewton	001	F01	9	24.	24.	29.	42.	56.	67.	67.	67.	67.	44.	15.51	41.10	1.46
005 Chickasaw	001	G01	13	42.	46.	58.	69.	78.	110.	111.	111.	111.	72.	21.72	69.01	1.35
005 Mobile	001	G01	4	102.	102.	172.	172.	233.	386.	386.	386.	386.				
	001	P01	4	73.	73.	78.	78.	87.	140.	140.	140.	140.				
	002	G01	6	23.	23.	41.	50.	62.	129.	129.	129.	129.	60.	36.39	52.42	1.76
	006	G01	10	73.	73.	116.	151.	243.	328.	376.	376.	376.	199.	108.16	172.34	1.77
	007	G01	9	25.	25.	26.	28.	40.	70.	70.	70.	70.	37.	15.93	34.65	1.46
	008	G01	11	33.	91.	108.	111.	148.	156.	262.	262.	262.	127.	56.85	114.60	1.66
	009	G01	11	11.	17.	21.	44.	48.	93.	144.	144.	144.	52.	41.05	39.48	2.23
	010	G01	12	29.	36.	46.	50.	60.	78.	84.	84.	84.	54.	16.00	51.43	1.35
	011	G01	7	40.	40.	94.	106.	113.	167.	167.	167.	167.	101.	42.40	92.24	1.63
005 Mobile Co	013	G01	10	36.	36.	39.	40.	51.	82.	163.	163.	163.	59.	39.24	51.64	1.61
	021	G01	12	16.	34.	46.	54.	59.	73.	86.	86.	86.	53.	18.10	49.37	1.54
005 Prichard	003	G01	12	37.	44.	49.	55.	74.	95.	113.	113.	113.	65.	23.84	61.61	1.42
005 Saraland	001	G01	10	14.	14.	44.	57.	67.	88.	119.	119.	119.	60.	31.19	51.16	1.91
006 Abbeville	001	F01	11	10.	15.	21.	26.	42.	52.	62.	62.	62.	32.	17.11	27.84	1.78
006 Andalusia	001	F01	8	12.	12.	38.	38.	47.	73.	73.	73.	73.	42.	16.85	38.19	1.68
006 Dothan	001	F01	12	21.	35.	44.	52.	62.	75.	80.	80.	80.	53.	17.23	50.45	1.45
007 Athens	003	G01	14	28.	28.	44.	47.	68.	123.	129.	129.	129.	63.	33.56	56.03	1.65
007 Cullman	001	F01	7	29.	29.	43.	47.	51.	67.	67.	67.	67.	49.	12.73	47.35	1.32
007 Decatur	001	G01	42	27.	47.	66.	73.	95.	125.	136.	181.	181.	83.	33.27	76.73	1.49
	002	G01	24	17.	31.	41.	48.	70.	97.	98.	102.	102.	58.	24.89	52.42	1.59
	003	G01	14	10.	15.	40.	42.	49.	71.	118.	118.	118.	47.	26.12	40.40	1.85
	004	G01	45	16.	29.	37.	43.	56.	78.	80.	105.	105.	48.	18.96	44.64	1.47
	005	G01	21	25.	41.	47.	61.	98.	127.	129.	149.	149.	77.	39.25	67.17	1.73
007 Florence	001	F01	4	27.	27.	40.	40.	69.	113.	113.	113.	113.				
	003	F01	10	35.	35.	54.	97.	129.	131.	135.	135.	135.	94.	37.97	85.52	1.62
007 Fort Payne	001	F01	13	17.	24.	40.	58.	92.	115.	133.	133.	133.	66.	36.18	56.45	1.85
007 Guntersville	001	F01	10	26.	26.	37.	42.	48.	65.	68.	68.	68.	47.	14.66	44.74	1.38
007 Hartselle	001	G01	14	30.	32.	41.	43.	46.	71.	84.	84.	84.	46.	14.52	44.64	1.32
007 Huntsville	001	P01	3	22.	22.	22.	33.	35.	35.	35.	35.	35.				
	002	H01	14	17.	25.	34.	34.	56.	66.	84.	84.	84.	43.	18.72	39.74	1.55
	003	H01	63	11.	24.	39.	50.	61.	95.	108.	123.	123.	54.	26.63	48.40	1.65
	004	H01	14	19.	25.	30.	36.	44.	54.	115.	115.	115.	42.	23.52	37.63	1.55
	006	H01	12	13.	18.	20.	26.	38.	45.	51.	51.	51.	31.	12.32	28.17	1.55
	007	H01	14	32.	44.	48.	55.	68.	87.	92.	92.	92.	61.	18.46	58.09	1.36

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
	008	H01	14	20.	20.	33.	35.	42.	58.	59.	59.	59.	39.	13.47	36.56	1.44
	009	H01	13	18.	20.	24.	29.	41.	51.	102.	102.	102.	37.	22.13	32.45	1.60
	010	H01	14	16.	21.	24.	28.	34.	43.	46.	46.	46.	30.	9.01	28.31	1.36
	011	H01	13	19.	24.	25.	27.	44.	53.	54.	54.	54.	35.	11.85	32.73	1.41
007 Lawrence Co	001	G03	13	38.	44.	61.	73.	85.	106.	107.	107.	107.	72.	20.87	69.00	1.36
007 Muscle Shoals	001	F01	14	29.	31.	47.	56.	66.	105.	123.	123.	123.	61.	27.27	56.30	1.53
007 Scottsboro	001	F01	1	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.	128.				
	002	F01	5	26.	26.	86.	98.	136.	142.	142.	142.	142.	98.	46.66	84.20	1.99
	003	F01	4	58.	58.	60.	60.	99.	111.	111.	111.	111.				
	004	F01	6	38.	38.	40.	49.	94.	126.	126.	126.	126.	67.	35.57	59.83	1.63
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	5	12.	12.	18.	19.	45.	92.	92.	92.	92.	37.	33.45	27.52	2.31
	005	I01	13	16.	19.	21.	34.	60.	204.	237.	237.	237.	66.	72.37	43.07	2.43
	005	I05	14	19.	21.	28.	43.	69.	321.	325.	325.	325.	87.	104.10	53.59	2.56
	006	A01	12	14.	18.	22.	25.	51.	92.	129.	129.	129.	47.	35.45	37.04	2.03
	009	I01	15	3.	15.	21.	31.	46.	84.	86.	86.	86.	39.	26.65	29.92	2.36
	010	I01	13	3.	4.	9.	14.	18.	36.	39.	39.	39.	16.	11.03	12.36	2.13
008 Anchorage Ed	003	I01	15	10.	18.	23.	26.	43.	67.	158.	158.	158.	40.	35.70	31.68	1.90
008 Kenai	001	I01	12	3.	10.	14.	16.	21.	30.	46.	46.	46.	19.	10.93	16.41	1.96
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	15	10.	10.	22.	27.	49.	136.	172.	172.	172.	48.	47.44	32.95	2.40
008 Seward Ed	002	I01	13	6.	6.	10.	15.	20.	23.	31.	31.	31.	15.	7.24	13.79	1.65
009 Fairbanks	001	G01	12	42.	42.	46.	58.	91.	109.	110.	110.	110.	71.	26.21	66.75	1.46
	001	P01	3	50.	50.	50.	56.	87.	87.	87.	87.	87.				
	006	G01	13	6.	30.	40.	45.	67.	75.	107.	107.	107.	51.	24.97	43.14	2.00
	009	G01	5	2.	2.	13.	19.	22.	25.	25.	25.	25.				
	011	G01	6	2.	2.	40.	45.	122.	124.	124.	124.	124.	64.	48.81	37.49	4.57
009 Fairbanks Ed	004	G03	13	3.	5.	6.	12.	16.	20.	31.	31.	31.	13.	7.96	10.41	1.98
	005	G01	5	10.	10.	13.	17.	19.	23.	23.	23.	23.				
	007	G02	11	5.	5.	6.	8.	36.	70.	121.	121.	121.	30.	37.13	15.56	3.32
	008	G01	5	2.	2.	35.	39.	42.	47.	47.	47.	47.				
011 Juneau	002	F01	15	6.	7.	12.	15.	29.	112.	137.	137.	137.	33.	40.23	19.84	2.68
011 Ketchikan	001	F01	15	15.	23.	27.	40.	56.	76.	160.	160.	160.	50.	35.85	41.77	1.81
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	17.	21.	33.	46.	56.	108.	140.	140.	140.	54.	34.15	45.49	1.81
011 Sitka	001	F01	14	16.	16.	28.	31.	37.	241.	255.	255.	255.	88.	99.55	49.94	2.87
011 Sitka Ed	002	F02	13	12.	19.	20.	42.	56.	83.	99.	99.	99.	44.	26.37	36.70	1.89
011 Wrangell-Petersburg Ed	002	F02	15	7.	9.	21.	27.	36.	83.	95.	95.	95.	37.	27.27	28.59	2.12
ARIZONA																
012 Clifton	003	F02	12	39.	40.	50.	54.	77.	88.	96.	96.	96.	63.	20.06	59.94	1.38
012 Cochise Co	004	F02	15	20.	33.	39.	46.	55.	61.	97.	97.	97.	49.	17.36	46.38	1.42
012 Douglas	004	A01	5	42.	42.	70.	146.	239.	346.	346.	346.	346.	169.	125.19	128.84	2.38
012 Sierra Vista	001	F01	3	47.	47.	47.	74.	97.	97.	97.	97.	97.				
	002	F04	6	54.	54.	62.	77.	97.	180.	180.	180.	180.				
013 Kingman	001	F01	15	15.	35.	61.	73.	85.	107.	110.	110.	110.	71.	26.03	64.96	1.66
013 Mohave Co	006	F02	15	6.	8.	12.	19.	25.	32.	34.	34.	34.	19.	9.47	16.83	1.72
	013	F01	11	37.	40.	42.	53.	83.	93.	103.	103.	103.	63.	24.98	58.83	1.49
013 Yuma	0u2	F01	14	57.	77.	92.	99.	122.	149.	199.	199.	199.	110.	35.21	104.88	1.36
014 Coconino Co	004	F03	15	8.	11.	25.	28.	38.	76.	104.	104.	104.	36.	25.09	29.55	1.92
014 Flagstaff	001	F01	13	20.	55.	64.	79.	111.	115.	124.	124.	124.	82.	29.74	74.99	1.62
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3.	3.	6.	7.	12.	15.	15.	15.	15.	9.	4.32	7.67	1.77
014 Navajo Co	007	F01	3	72.	72.	72.	85.	110.	110.	110.	110.	110.				
014 Prescott	001	F01	11	32.	34.	43.	58.	68.	105.	163.	163.	163.	67.	38.94	59.53	1.65
014 Winslow	001	F03	13	4.	14.	17.	30.	41.	74.	86.	86.	86.	36.	25.27	28.00	2.29
014 Yavapai Co	001	F02	15	36.	38.	42.	50.	65.	79.	91.	91.	91.	56.	16.81	53.62	1.34
	002	F03	14	6.	10.	17.	19.	23.	33.	52.	52.	52.	21.	11.22	18.92	1.69
015 Ajo	001	F02	14	15.	16.	37.	49.	74.	84.	93.	93.	93.	55.	26.11	47.40	1.83
015 Casa Grande	001	F01	7	111.	111.	219.	225.	227.	321.	321.	321.	321.				
015 Chandler	001	G01	14	35.	74.	109.	134.	146.	208.	261.	261.	261.	141.	63.09	125.46	1.70
015 Gila Co	001	F02	15	60.	76.	118.	178.	336.	630.	691.	691.	691.	253.	194.43	195.31	2.12
	003	F02	15	17.	23.	42.	57.	75.	84.	94.	94.	94.	57.	23.14	51.75	1.64
015 Maricopa Co	003	G01	3	32.	32.	32.	43.	142.	142.	142.	142.	142.				
	005	A03	6	7.	7.	8.	13.	15.	24.	24.	24.	24.	14.	6.12	12.56	1.57
	006	G01	15	9.	9.	22.	27.	39.	61.	73.	73.	73.	32.	18.93	26.98	1.91
	007	G01	14	58.	60.	94.	122.	167.	205.	229.	229.	229.	134.	54.15	122.74	1.56

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	008	G01	13	6.	12.	21.	112.	181.	212.	244.	244.	244.	104.	89.45	56.89	3.77
015 Mesa	002	G01	9	80.	80.	111.	161.	173.	180.	180.	180.	180.	143.	36.34	137.96	1.33
015 Nogales	002	F01	6	132.	132.	152.	274.	375.	408.	408.	408.	408.				
015 Paradise Valley	001	G01	10	17.	17.	36.	56.	81.	119.	171.	171.	171.	70.	49.08	54.65	2.16
	002	G01	15	107.	108.	159.	196.	258.	303.	351.	351.	351.	208.	78.56	193.35	1.49
015 Phoenix	002	A01	5	59.	59.	82.	130.	161.	182.	182.	182.	182.	123.	51.84	113.01	1.61
	002	G01	17	63.	141.	165.	171.	196.	256.	351.	351.	351.	187.	60.16	177.29	1.42
	004	G01	12	50.	105.	120.	139.	162.	184.	219.	219.	219.	140.	43.62	132.33	1.46
	005	G01	10	83.	83.	160.	175.	226.	269.	359.	359.	359.	207.	75.46	193.94	1.48
	006	G01	6	77.	77.	93.	193.	237.	279.	279.	279.	279.	179.	79.49	161.87	1.69
	010	G01	15	7	111.	215.	257.	277.	375.	480.	480.	480.	241	110.69	191.81	2.64
	011	G01	15	71.	98.	126.	169.	198.	259.	324.	324.	324.	177.	67.63	164.63	1.50
015 Pima Co	005	F03	14	12.	14.	19.	21.	26.	37.	84.	84.	84.	27.	17.86	23.35	1.61
	007	G01	17	31.	33.	56.	65.	84.	108.	121.	121.	121.	69.	28.56	62.67	1.56
	009	F02	15	44.	45.	79.	102.	106.	124.	131.	131.	131.	92.	27.50	87.91	1.42
	010	F02	5	36.	36.	55.	75.	93.	373.	373.	373.	373.				
015 Pinal Co	001	F02	14	7.	47.	75.	98.	107.	151.	159.	159.	159.	92.	41.00	77.49	2.18
	003	F02	10	34.	34.	46.	54.	64.	102.	104.	104.	104.	62.	24.40	57.92	1.47
015 Scottsdale	002	G01	15	41.	66.	115.	142.	148.	183.	218.	218.	218.	129.	49.82	118.53	1.60
015 Sun City	002	G01	15	30.	39.	67.	80.	95.	117.	164.	164.	164.	83.	33.99	75.89	1.56
015 Superior	003	F01	13	39.	57.	63.	79.	123.	147.	173.	173.	173.	94.	40.95	86.34	1.55
015 Tucson	001	A01	7	39.	39.	76.	88.	103.	111.	111.	111.	111.	84.	25.44	79.89	1.44
	002	G01	52	14.	58.	81.	100.	111.	126.	129.	187.	187.	94.	31.11	87.16	1.58
	005	G01	25	14.	40.	62.	67.	76.	90.	90.	90.	90.	66.	20.13	61.25	1.59
	006	G01	27	12.	23.	40.	54.	63.	74.	83.	119.	119.	52.	23.17	46.84	1.67
	007	G01	28	44.	56.	81.	96.	125.	145.	156.	164.	164.	103.	33.46	96.86	1.43
	008	G01	29	18.	39.	63.	81.	99.	126.	134.	142.	142.	80.	30.78	73.44	1.59
	009	G01	26	27.	46.	93.	116.	137.	163.	165.	168.	168.	112.	39.50	103.14	1.58
	010	G01	17	28.	29.	45.	57.	63.	81.	93.	93.	93.	55.	18.80	52.14	1.44
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	23.	30.	36.	52.	63.	81.	96.	96.	96.	53.	20.58	49.42	1.49
016 Conway	001	F01	13	42.	45.	60.	96.	123.	125.	149.	149.	149.	94.	35.63	86.69	1.54
016 Hot Springs	001	F01	15	26.	29.	38.	44.	51.	93.	98.	98.	98.	50.	21.67	46.61	1.48
016 Jacksonville	001	F01	13	16.	23.	26.	34.	52.	75.	91.	91.	91.	43.	23.60	37.75	1.70
016 Little Rock	001	P01	6	35.	35.	39.	43.	82.	133	133.	133.	133.	64.	38.07	56.39	1.68
	003	F01	15	18.	24.	42.	48.	71.	90.	103.	103.	103.	56.	25.74	49.73	1.66
016 North Little Rock	001	F01	13	42.	54.	83.	97.	110.	119.	234.	234.	234.	100.	46.80	91.87	1.52
016 Pine Bluff	001	F05	9	30.	30.	50.	77.	89.	102.	102.	102.	102.	69.	27.62	62.86	1.60
	002	F05	12	24.	26.	37.	46.	54.	89.	107.	107.	107.	52.	25.73	47.18	1.60
	005	F01	14	19.	23.	39.	42.	53.	81.	99.	99.	99.	49.	23.48	44.14	1.61
016 Russellville	002	F01	13	28.	37.	39.	49.	62.	77.	111.	111.	111.	55.	21.89	51.38	1.44
016 Saline Co	001	F01	14	41.	42.	48.	55.	68.	97.	102.	102.	102.	62.	19.97	59.12	1.35
017 Fayetteville	003	F01	14	46.	53.	95.	109.	123.	156.	162.	162.	162.	105.	35.68	98.70	1.47
017 Fort Smith	003	F01	14	25.	46.	54.	82.	95.	134.	136.	136.	136.	84.	35.67	76.21	1.64
017 Springdale	001	F01	15	48.	57.	73.	100.	131.	144.	154.	154.	154.	100.	35.00	93.77	1.45
018 Crittenden Co	001	F05	8	34.	34.	60.	64.	73.	81.	81.	81.	81.	64.	14.47	62.10	1.31
018 Earle	001	F01	15	18.	42.	50.	61.	84.	100.	102.	102.	102.	68.	25.31	62.45	1.58
018 West Memphis	001	F01	14	39.	41.	58.	62.	98.	112.	117.	117.	117.	74.	27.14	69.91	1.45
	001	P01	7	40.	40.	48.	49.	72.	154.	154.	154.	154.	70.	39.74	62.61	1.59
	002	F01	14	20.	40.	49.	50.	65.	70.	84.	84.	84.	55.	16.09	51.91	1.42
	003	F05	11	27.	33.	44.	52.	53.	66.	71.	71.	71.	50	13.57	47.89	1.35
019 Camden	001	F01	15	25.	32.	40.	51.	76.	83.	125.	125.	125.	59.	26.96	53.56	1.56
019 Crossett	002	F01	15	26.	44.	65.	79.	105.	119.	123.	123.	123.	82.	28.43	76.62	1.52
019 El Dorado	002	F01	13	20.	27.	41.	55.	71.	78.	81.	81.	81.	55.	19.55	50.73	1.53
020 Blytheville	001	F01	15	34.	43.	56.	65.	79.	111.	182.	182	182.	77.	37.28	69.90	1.54
	002	F05	14	21.	27.	36.	41.	53.	96.	105.	105.	105.	52.	25.81	46.39	1.60
	003	F05	13	10.	24.	36.	55.	88	115.	151.	151.	151.	65.	39.34	53.13	2.04
	004	F05	13	26.	34.	47.	61.	82.	99.	105.	105.	105.	65.	24.20	60.31	1.51
020 Forrest City	001	F01	15	30.	45.	58.	75.	104.	116.	174.	174.	174.	83.	36.90	75.73	1.57
020 Helena	001	F01	15	29.	40.	50.	83.	97.	135.	162.	162.	162.	80.	37.63	71.45	1.65
	002	F05	11	28.	29.	45.	53.	76.	92.	92.	92.	92.	59.	23.84	53.89	1.55
020 Jonesboro	001	F01	15	28.	28.	48.	57.	83.	93	186.	186.	186.	70.	38.59	61.88	1.63
	003	F05	14	27.	30.	39.	54.	81.	112.	213.	213.	213	71.	48.65	60.10	1.80
020 Paragould	001	F05	13	30.	38.	52.	72.	79.	99.	121.	121.	121	69.	25.59	64.36	1.49
	002	F05	14	21.	23.	42.	48.	56.	106.	119.	119.	119.	58	30.36	51.42	1.70
020 Stuttgart	001	F01	15	49.	65.	85.	97.	116.	159.	215.	215.	215	106	43.93	98.65	1.48
	003	F05	10	25.	25.	37.	68.	84.	134.	179.	179.	179.	78.	49.66	64.17	1.94

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	004	F05	14	40.	45.	64.	89.	132.	183.	266.	266.	266.	110.	64.38	94.06	1.78
	005	F05	10	39.	39.	118.	132.	177.	261.	289.	289.	289.	163.	80.41	142.21	1.81
	006	F05	15	23.	23.	38.	58.	66.	100.	100.	100.	100.	57.	25.34	51.18	1.62
	007	F05	10	35.	35.	52.	72.	119.	152.	152.	152.	152.	92.	45.59	81.31	1.70
	008	F05	15	12.	13.	28.	34.	51.	81.	93.	93.	93.	40.	24.11	33.80	1.88
020 West Helena	001	F05	11	19.	21.	39.	44.	59.	78.	80.	80.	80.	49.	20.71	44.18	1.61
	002	F05	10	19.	19.	50.	75.	78.	93.	111.	111.	111.	68.	26.82	61.91	1.67
021 Harrison	001	F01	14	33.	44.	72.	79.	85.	141.	150.	150.	150.	82.	33.36	75.90	1.52
021 Montgomery Co	001	P03	7	23.	23.	27.	28.	28.	37.	37.	37.	37.	29.	5.65	28.47	1.21
022 Hope	002	F01	15	34.	42.	78.	85.	106.	141.	164.	164.	164.	88.	35.63	80.99	1.55
022 Magnolia	001	F01	15	34.	37.	51.	63.	80.	110.	125.	125.	125.	70.	27.87	65.53	1.48
022 Texarkana	001	P01	3	74.	74.	74.	77.	281.	281.	281.	281.	281.				
	002	F01	15	25.	31.	51.	55.	76.	97.	99.	99.	99.	61.	23.26	56.87	1.52
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	66.	66.	81.	86.	109.	135.	135.	135.	135.	96.	25.16	93.11	1.30
	001	I01	21	14.	43.	64.	94.	106.	167.	167.	223.	223.	93.	51.00	78.60	1.94
024 Azusa	002	I01	18	10.	20.	66.	85.	115.	174.	218.	218.	218.	98.	56.71	78.03	2.26
024 Burbank	002	A01	7	33.	33.	95.	104.	117.	150.	150.	150.	150.	100.	36.89	92.18	1.64
024 Camarillo	001	I01	15	11.	29.	45.	48.	71.	98.	144.	144.	144.	60.	33.29	51.52	1.84
024 Costa Mesa	001	I01	21	16.	27.	58.	73.	87.	112.	130.	181.	181.	76.	39.02	65.81	1.82
024 El Toro	001	I01	16	12.	16.	43.	51.	76.	140.	142.	142.	142.	61.	37.62	50.68	1.95
024 Glendale	001	A01	6	57.	57.	69.	75.	103.	126.	126.	126.	126.	89.	25.80	85.35	1.35
024 La Habra	001	I01	22	27.	57.	71.	117.	137.	233.	236.	237.	237.	120.	63.17	102.99	1.84
024 Lennox	001	I01	18	26.	58.	88.	110.	132.	180.	193.	193.	193.	113.	43.12	102.99	1.61
024 Long Beach	001	A01	5	117.	117.	120.	146.	169.	199.	199.	199.	199.	150.	34.52	147.13	1.25
024 Los Angeles	001	A01	6	1.	1.	2.	9.	16.	177.	177.	177.	177.	36.	69.22	9.85	5.50
	001	I01	18	25.	31.	71.	94.	132.	144.	168.	168.	168.	95.	43.47	83.07	1.78
024 Moorpark	001	I01	11	18.	27.	36.	44.	59.	103.	107.	107.	107.	56.	31.13	48.42	1.75
024 Ontario	001	A01	7	31.	31.	100.	109.	110.	272.	272.	272.	272.	129.	96.11	96.46	2.40
024 Pasadena	002	A01	7	79.	79.	98.	101.	107	141.	141.	141.	141.	108.	21.79	106.03	1.22
	004	I01	18	12.	20.	56.	74.	104.	132.	182.	182.	182.	79.	43.46	65.33	2.05
024 Point Mugu	001	I01	13	21.	22.	32.	49.	81.	96.	100.	100.	100.	56.	28.60	48.99	1.74
024 Port Hueneme	001	I01	14	55.	66.	80.	86.	90.	94.	95.	95.	95.	82.	12.94	80.55	1.19
024 Riverside	003	F01	13	38.	76.	100.	114.	130.	143.	159.	159.	159.	112.	30.76	106.55	1.43
024 Rubidoux	001	I01	14	25.	75.	128.	164.	202.	248.	298.	298.	298.	165.	77.18	142.02	1.92
024 San Bernardino	001	A01	5	59.	59.	82.	115.	126.	143.	143.	143.	143.	105.	34.02	100.05	1.43
	001	I01	14	35.	40.	52.	72.	109.	291.	292.	292.	292.	106.	84.68	83.79	1.96
024 Santa Ana	001	A01	7	47.	47.	64.	66.	66.	105.	105.	105.	105.	67.	19.66	64.90	1.32
024 Santa Barbara	002	F01	7	40.	40.	43.	45.	48.	66.	66.	66.	66.	48.	9.53	47.25	1.20
	004	F01	15	26.	45.	53.	62.	73.	115.	132.	132.	132.	69.	26.99	64.01	1.48
024 Santa Paula	001	I01	15	18.	20.	30.	40.	57.	76.	79.	79.	79.	44.	21.14	39.38	1.67
024 Simi Valley	001	I01	14	13.	19.	36.	44.	65.	97.	121.	121.	121.	54.	32.90	44.88	1.96
024 Thousand Oaks	001	I01	14	13.	26.	42.	44.	55.	79.	118.	118.	118.	52.	25.42	46.37	1.68
024 Torrance	001	A01	4	106.	106.	110.	110.	117.	122.	122.	122.	122.				
025 Monterey	001	I01	7	23.	23.	26.	27.	30.	43.	43.	43.	43.	30.	8.05	29.63	1.28
025 Monterey Co	001	I01	7	18.	18.	26.	30.	36.	87.	87.	87.	87.	37.	23.11	32.63	1.64
025 Salinas	001	I01	15	23.	27.	55.	66.	86.	121.	156.	156.	156.	74.	35.46	65.82	1.68
025 Santa Cruz Co	001	I01	8	28.	28.	33.	38.	66.	108.	108.	108.	108.	52.	28.11	46.48	1.62
025 Watsonville	001	I01	7	29.	29.	46.	48.	56.	110.	110.	110.	110.	60.	28.53	55.04	1.57
026 Arcata	002	I01	4	25.	25.	37.	37.	39.	63.	63.	63.	63.				
026 Crescent City	001	I01	5	25.	25.	38.	46.	100.	105.	105.	105.	105.	63.	37.05	53.99	1.87
026 Eureka	002	F01	14	18.	29.	37.	40.	58.	66.	72.	72.	72.	46.	15.79	43.41	1.47
	003	I02	15	13.	29.	33.	47.	56.	62.	76.	76.	76.	45.	16.10	42.07	1.54
026 Fort Bragg	001	I02	13	46.	56.	76.	113.	171.	206.	228.	228.	228.	123.	60.71	109.10	1.68
026 Lake Co	001	I01	15	11.	14.	21.	27.	35.	123.	129.	129.	129.	42.	38.29	31.58	2.12
026 Ukiah	003	I01	8	36.	36.	46.	88.	122.	137.	137.	137.	137.	88.	42.49	77.15	1.77
027 Alturas	001	I01	10	20.	20.	22.	49.	67.	133.	249.	249.	249.	78.	72.72	54.90	2.40
027 Anderson	001	I01	10	25.	25.	30.	40.	44.	69.	92.	92.	92.	47.	21.74	42.79	1.55
027 Susanville	001	I01	8	33.	33.	58.	66.	74.	96.	96.	96.	96.	66.	22.84	62.40	1.46
027 Yreka City	001	I01	13	9.	18.	23.	38.	46.	77.	100.	100.	100.	40.	25.30	33.30	1.92
028 Chico	001	F01	15	26.	26.	44.	59.	71.	75.	126.	126.	126.	60.	25.81	54.40	1.57
028 Davis	001	I01	11	20.	22.	30.	39.	44.	65.	65.	65.	65.	40.	15.46	37.57	1.48
028 Red Bluff	001	I01	1	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.				
028 Redding	002	F01	14	12.	18.	27.	30.	45.	64.	69.	69.	69.	38.	17.71	33.63	1.65
	004	I01	10	19.	19.	29.	32.	44.	80.	116.	116.	116.	46.	30.26	39.77	1.75
028 Sacramento	001	A01	7	37.	37.	80.	94.	102.	115.	115.	115.	115.	83.	29.76	77.60	1.54
	003	F01	14	27.	30.	42.	50.	68.	120.	344.	344.	344.	80.	81.63	60.24	2.00

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev
CALIFORNIA — Cont.																
028 Yuba City	001	F01	15	25.	27.	38.	50.	62.	100.	103.	103.	103.	57.	26.85	50.95	1.61
029 El Cajon	001	101	12	43.	47.	87.	104.	125.	127.	140.	140.	140.	99.	31.22	93.49	1.47
029 Oceanside	003	101	15	50.	54.	74.	85.	99.	149.	150.	150.	150.	87.	30.82	82.72	1.41
029 San Diego	004	A01	7	42.	42.	80.	93.	97.	126.	126.	126.	126.	89.	27.70	84.62	1.44
	004	101	15	39.	46.	72.	92.	125.	149.	157.	157.	157.	97.	37.07	89.59	1.53
030 Berkeley	001	A01	5	18.	18.	32.	35.	36.	40.	40.	40.	40.	32.	8.44	31.09	1.37
030 Burlingame	002	101	29	15.	17.	26.	34.	45.	51.	53.	61.	61.	35.	12.40	33.15	1.47
030 Concord	001	101	29	12.	24.	34.	41.	46.	58.	74.	80.	80.	41.	14.64	38.72	1.46
030 Fremont	001	101	30	18.	23.	36.	43.	48.	64.	70.	89.	89.	45.	15.53	41.92	1.44
030 Livermore	002	101	29	18.	21.	43.	53.	72.	91.	91.	94.	94.	56.	21.34	51.62	1.55
030 Napa	003	101	29	12.	32.	43.	50.	64.	88.	92.	101.	101.	55.	20.53	50.49	1.54
030 Oakland	001	A01	6	21.	21.	36.	38.	49.	58.	58.	58.	58.	42.	12.82	39.57	1.43
030 Pittsburg	001	101	29	15.	24.	30.	39.	51.	79.	84.	104.	104.	45.	21.42	40.89	1.57
030 Redwood City	001	101	30	19.	25.	40.	44.	54.	71.	83.	86.	86.	49.	17.13	45.48	1.46
030 Richmond	003	101	29	19.	27.	32.	38.	45.	63.	66.	74.	74.	41.	12.88	38.65	1.36
030 San Francisco	001	A01	7	39.	39.	41.	63.	67.	81.	81.	81.	81.	58.	17.80	55.28	1.38
	003	101	30	20.	25.	34.	46.	55.	73.	78.	79.	79.	48.	17.52	44.64	1.48
030 San Jose	004	101	29	17.	32.	39.	50.	64.	74.	76	89.	89.	51.	17.64	47.92	1.46
030 San Rafael	001	101	30	15.	21.	39.	48.	56.	74.	79.	108	108.	49.	19.61	45.46	1.54
030 Santa Rosa	002	101	29	4.	17.	23.	32.	42	51.	56.	59.	59.	33	13.45	29.80	1.72
030 Sunnyvale	001	101	30	12.	17.	25.	31.	42.	56.	60.	63.	63.	35.	14.08	32.16	1.54
030 Vallejo	003	101	28	25.	33.	39.	45.	55.	83.	88.	94.	94.	52.	18.57	48.90	1.40
031 Bakersfield	003	F01	15	44.	55.	85.	117.	128.	143.	304.	304.	304.	117.	60.91	105.48	1.60
031 Corcoran	001	101	11	78.	79.	92.	119.	152.	190.	203.	203.	203	127.	43.45	120.24	1.40
031 Fresno	002	A01	6	11.	11.	29.	64.	110.	115.	115.	115.	115.	69.	42.45	52.81	2.51
	002	F01	15	24.	37.	55.	76.	94.	131.	153.	153.	153.	80.	36.70	71.26	1.66
031 Hanford	001	101	11	39.	42.	79.	131.	150.	159.	159.	159.	159.	112.	46.45	100.40	1.69
031 Kern Co	001	103	13	15.	24.	36.	61.	70.	91.	119.	119.	119.	59.	28.66	51.46	1.80
031 Los Banos	001	101	15	35.	38.	46.	69.	92.	98.	105.	105.	105.	67.	25.04	62.93	1.47
031 Madera	001	101	8	12.	12.	46.	70.	79.	127.	127.	127.	127.	70.	39.52	57.87	2.13
031 Merced	001	101	13	20.	22.	33.	43.	64.	69.	80.	80.	80.	48.	19.27	44.00	1.56
031 Modesto	001	F01	11	39.	65.	75.	100.	111.	120.	159.	159.	159.	95.	32.99	89.20	1.47
031 Stockton	002	F01	14	25.	35.	52.	63.	85.	102.	120.	120.	120.	69.	27.57	62.83	1.57
031 Taft	001	101	14	10.	20.	53.	64.	76.	76.	103.	103.	103.	60.	24.67	52.58	1.86
031 Visalia	001	F01	14	11.	37.	63.	75.	93	143.	159	159.	159.	83.	40.16	71.50	1.93
032 San Luis Obispo	001	F01	15	21.	27.	36.	40.	51	62.	62.	62.	62	43.	12.47	41.70	1.36
033 Banning	001	101	5	23.	23.	32.	62.	90.	102.	102.	102.	102.				
033 Indio	001	101	10	51.	51.	95.	118.	133.	240.	250.	250.	250.	142.	69.03	127.49	1.66
033 Palm Springs	001	101	9	24.	24.	35.	38.	60.	91.	91	91.	91.	47.	23.60	42.57	1.60
COLORADO																
014 Cortez	001	F01	5	18.	18.	22.	31.	63	113.	113.	113.	113.				
014 Durango	003	F01	19	5.	7.	41.	60.	74.	96.	141.	141.	141.	56.	36.15	39.84	2.75
014 La Plata Co	001	F03	23	10.	18.	21.	28.	32.	90.	94.	136.	136.	39.	31.47	31.32	1.93
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	15	2.	7.	8.	9.	15	23	38.	38.	38.	13.	8.62	10.49	1.93
	003	F03	22	2.	4.	5.	7	11.	36.	70.	81.	81.	15.	20.86	8.96	2.48
034 La Junta	001	F01	14	14.	19.	44.	60.	77.	97.	136.	136.	136.	63.	33.09	54.09	1.87
034 Rocky Ford	001	F01	21	22.	37.	67.	75.	86.	170.	183.	207.	207.	89.	50.09	76.99	1.77
035 Delta	001	F01	12	20.	62.	81.	98.	119.	134.	295.	295.	295.	110.	66.09	94.20	1.86
035 Eagle Co	001	F01	21	11.	21.	32.	42.	77.	121.	140.	186.	186.	64.	46.87	49.74	2.09
035 Garfield Co	001	F01	11	5.	7.	111.	161.	232.	387.	545.	545.	545.	188.	170.53	86.87	5.40
	003	F01	23	6.	7.	14.	22.	44.	82.	92.	124.	124.	37.	32.58	25.91	2.46
035 Glenwood Springs	001	F01	23	18.	21.	31.	49.	77.	132.	137.	177.	177.	62.	43.55	49.37	1.98
035 Grand Junction	009	F01	4	22.	22.	42.	42.	42.	63.	63.	63.	63.				
035 Mesa Co	001	F01	21	20.	25.	51.	65.	87.	96.	100.	102.	102.	65	28.27	57.90	1.70
	002	F01	23	12.	19.	30.	40.	57.	86.	91.	128.	128.	47.	29.03	39.89	1.85
035 Montrose	001	F01	23	13.	17.	30.	37.	117.	152.	152.	177.	177.	72.	55.36	51.03	2.41
035 Pitkin Co	001	F01	21	6.	16.	29.	45.	82.	145.	211.	232.	232.	72.	63.96	49.41	2.57
036 Adams Co	001	F01	22	34.	90.	100.	143.	184.	268.	343.	405.	405.	166.	91.68	143.91	1.76
036 Arv[illegible]ln	001	F01	23	21.	56.	91.	129.	187.	261.	309.	348.	348.	145.	83.23	121.90	1.91
036 Aurora	001	F01	22	44.	49.	85.	143.	213.	293.	313.	329.	329.	155.	88.16	129.30	1.91
036 Boulder	001	F01	21	23.	37.	45.	54.	79.	119.	119.	131.	131.	67.	32.59	60.18	1.61
036 Brighton	001	F01	18	55.	57.	93.	126.	150.	215.	241.	241.	241.	127.	52.22	116.31	1.55
036 Clear Creek Co	001	F01	22	30.	31.	58.	84.	132.	163.	172.	177.	177.	94.	49.85	80.16	1.86
036 Denver	001	F01	20	30.	51.	139.	182.	237.	308.	399.	436.	436.	205.	106.08	174.06	1.92
	001	P01	1	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.	95.				
	002	P01	40	72.	109.	203.	264.	364.	566.	657.	1180.	1180.	333.	228.28	272.45	1.90
	003	F02	20	65.	102.	138.	192.	228.	290.	312.	357.	357.	198.	76.78	182.57	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
	004	F01	20	39.	44.	120.	165.	300.	379.	544.	565.	565.	230.	153.59	181.53	2.12
	006	F01	18	26.	48.	77.	106.	139.	191.	231.	231.	231.	112.	52.71	99.10	1.71
	007	F01	23	32.	45.	56.	111.	121.	155.	178.	204.	204.	99.	48.02	87.27	1.72
	009	F01	20	46.	52.	100.	130.	192.	223.	297.	317.	317.	154.	74.99	136.82	1.69
036 Douglas Co	001	F01	16	13.	45.	61.	114.	152.	204.	319.	319.	319.	123.	76.85	97.64	2.19
036 Edgewater	001	F01	21	40.	61.	77.	118.	181.	256.	259.	301.	301.	137.	76.40	117.63	1.77
036 Englewood	001	F01	20	53.	91.	133.	163.	214.	237.	244.	369.	369.	176.	72.40	161.69	1.56
036 Golden	001	F01	23	14.	40.	53.	72.	111.	152.	322.	332.	332.	98.	80.28	76.48	2.03
036 Jefferson Co	001	F02	22	6.	26.	29.	41.	56.	73.	128.	157.	157.	49.	34.93	39.97	2.00
036 Lakewood	001	F01	23	37.	58.	82.	91.	133.	184.	242.	348.	348.	115.	69.22	100.93	1.66
036 Longmont	001	F01	19	23.	31.	62.	87.	278.	488.	563.	563.	563.	194.	182.76	124.77	2.66
036 Westminster	002	F01	22	33.	47.	71.	81.	124.	193.	225.	231.	231.	108.	59.10	94.02	1.73
037 Fort Collins	001	F01	23	27.	33.	43.	54.	84.	107.	118.	172.	172.	66.	35.34	58.72	1.63
037 Greeley	003	F01	20	19.	24.	67.	81.	140.	198.	201.	227.	227.	106.	61.02	88.72	1.94
	004	F01	22	29.	41.	67.	83.	158.	181.	219.	606.	606.	126.	120.66	96.65	2.02
037 Gunnison	001	F01	21	16.	33.	42.	46.	66.	105.	180.	250.	250.	68.	55.72	54.05	1.91
037 Larimer Co	002	F01	21	14.	23.	26.	36.	48.	60.	65.	70.	70.	39.	16.25	35.66	1.55
037 Littleton	002	F01	21	36.	39.	67.	79.	100.	157.	171.	190.	190.	91.	44.73	81.78	1.62
037 Loveland	001	F01	19	21.	45.	94.	118.	215.	348.	429.	429.	429.	171.	117.72	131.92	2.22
037 Sterling	001	F01	21	25.	41.	64.	89.	98.	141.	142.	175.	175.	88.	40.44	78.08	1.68
037 Weld Co	002	F01	22	15.	35.	61.	79.	107.	143.	159.	1048.	1048.	126.	209.48	80.90	2.25
	003	F01	21	30.	64.	73.	96.	121.	171.	176.	2856.	2856.	233.	602.48	109.57	2.37
	004	F01	21	21.	48.	62.	88.	129.	163.	198.	797.	797.	127.	160.44	90.15	2.12
	005	F01	20	35.	41.	73.	105.	145.	232.	251.	336.	336.	125.	78.58	104.92	1.86
038 Arapahoe Co	001	F01	21	25.	29.	42.	54.	70.	88.	101.	119.	119.	59.	25.64	53.56	1.55
038 Canon City	001	F01	21	26.	34.	47.	56.	72.	88.	93.	132.	132.	61.	25.89	56.53	1.51
038 Colorado Springs	003	F01	21	34.	48.	79.	121.	130.	188.	236.	804.	804.	144.	158.91	110.08	1.94
038 Florence	001	F01	22	22.	42.	59.	71.	89.	147.	183.	259.	259.	85.	53.19	73.33	1.73
038 Manitou Springs	001	F01	21	27.	38.	66.	77.	94.	155.	192.	223.	223.	91.	51.78	78.40	1.78
038 Pueblo	001	F01	21	29.	69.	97.	123.	150.	205.	206.	280.	280.	130.	60.03	115.69	1.71
	003	F01	20	56.	65.	90.	94.	115.	191.	205.	454.	454.	124.	85.80	108.96	1.57
038 Trinidad	001	F01	20	43.	47.	82.	106.	127.	170.	188.	197.	197.	112.	45.69	102.52	1.57
038 Walsenburg	001	F01	19	19.	23.	32.	43.	80.	98.	106.	106.	106.	53.	27.82	46.31	1.71
039 Alamosa	001	F01	21	36.	50.	59.	79.	84.	114.	119.	389.	389.	89.	72.05	76.67	1.62
039 Alamosa Co	001	F03	14	5.	5.	8.	9.	14.	68.	110.	110.	110.	23.	30.74	13.12	2.67
039 Rio Blanco Co	001	F01	14	4.	5.	12.	20.	57.	98.	123.	123.	123.	45.	40.81	26.04	3.34
	002	F01	21	12.	15.	25.	30.	40.	50.	57.	60.	60.	32.	14.14	29.14	1.61
	003	F03	22	2.	2.	3.	5.	9.	14.	15.	17.	17.	7.	4.64	5.38	2.06
040 Craig	001	F01	19	18.	20.	50.	66.	154.	214.	234.	234.	234.	98.	72.18	75.05	2.18
040 Grand Co	002	F01	22	9.	14.	30.	39.	52.	73.	88.	102.	102.	44.	24.44	37.18	1.90
040 Routt Co	001	F01	15	12.	15.	22.	29.	37.	48.	58.	58.	58.	30.	12.73	27.64	1.55
	002	F01	22	17.	30.	32.	39.	130.	265.	268.	421.	421.	101.	107.59	63.83	2.55
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	12	3.	3.	5.	55.	69.	98.	117.	117.	117.	48.	42.19	22.97	4.47
045 New Castle	001	F01	14	2.	4.	5.	40.	55.	90.	101.	101.	101.	42.	35.66	21.66	4.27
045 New Castle Co	001	F01	15	4.	5.	9.	65.	95.	119.	120.	120.	120.	63.	46.13	35.20	3.96
	003	F01	14	4.	4.	42.	52.	81.	117.	126.	126.	126.	56.	41.29	33.27	3.68
	004	F01	13	3.	3.	39.	42.	54.	77.	79.	79.	79.	42.	25.23	27.67	3.35
	005	F01	15	2.	4.	7.	34.	54.	66.	70.	70.	70.	34.	25.00	21.21	3.39
	006	F01	15	2.	3.	6.	31.	52.	59.	62.	62.	62.	31.	23.21	18.09	3.58
	007	F01	10	3.	3.	6.	30.	35.	50.	51.	51.	51.	29.	18.24	20.31	2.77
	010	F01	15	3.	4.	8.	41.	61.	99.	99.	99.	99.	44.	33.81	25.28	3.66
	011	F01	12	3.	4.	4.	44.	62.	76.	79.	79.	79.	37.	30.66	19.66	3.99
045 Seaford	001	F01	9	1.	1.	3.	22.	52.	65.	65.	65.	65.	26.	25.50	11.58	4.89
045 Wilmington	002	F01	15	5.	5.	22.	86.	113.	130.	136.	136.	136.	74.	49.69	46.50	3.43
	004	F01	15	5.	12.	33.	101.	181.	325.	335.	335.	335.	123.	108.70	71.18	3.51
046 Dover	001	F01	13	2.	5.	6.	38.	49.	71.	77.	77.	77.	33.	27.08	19.51	3.48
046 Milford	001	F01	12	2.	3.	3.	24.	38.	50.	57.	57.	57.	23.	19.90	13.02	3.62
FLORIDA																
050 Miami	002	P01	3	46.	46.	46.	79.	90.	90.	90.	90.	90.				
052 St Petersburg	002	P01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
052 Tampa	002	P01	3	76.	76.	76.	82.	99.	99.	99.	99.	99.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA																
002 Columbus	001	F01	11	20.	22.	28.	48.	56.	67.	81.	81.	81.	45.	20.08	40.36	1.61
	001	P01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
049 Brunswick	001	F01	12	26.	27.	46.	60.	70.	83.	227.	227.	227.	69.	52.92	58.17	1.78
	002	F01	3	49.	49.	49.	72.	178.	178.	178.	178.	178.				
	003	F01	3	61.	61.	61.	84.	179.	179.	179.	179.	179.				
049 Catoosa Co	001	F01	14	23.	26.	35.	43.	55.	66.	71.	71.	71.	46.	15.83	43.12	1.44
049 Jesup	001	F01	2	46.	46.	46.	46.	247.	247.	247.	247.	247.				
053 Augusta	001	F01	13	16.	37.	41.	55.	101.	125.	142.	142.	142.	70.	39.46	60.07	1.85
053 Gainesville	001	F01	12	12.	16.	19.	25.	41.	61.	211.	211.	211.	47.	54.24	33.06	2.18
054 Lyons	002	F01	12	2.	5.	13.	23.	25.	41.	52.	52.	52.	23.	14.66	17.27	2.52
054 Macon	005	F01	13	18.	30.	35.	57.	80.	94.	106.	106.	106.	58.	27.95	51.16	1.70
	006	F01	13	5.	16.	22.	45.	54.	61.	64.	64.	64.	38.	19.89	31.69	2.08
	007	F01	13	24.	28.	44.	54.	61.	70.	110.	110.	110.	54.	21.89	50.41	1.50
	008	F01	13	13.	22.	33.	40.	77.	81.	97.	97.	97.	53.	27.00	45.85	1.82
055 Rome	001	F01	14	29.	38.	45.	60.	71.	100.	109.	109.	109.	61.	23.79	57.25	1.48
055 Rossville	002	F01	12	2.	6.	9.	36.	72.	120.	136.	136.	136.	54.	48.51	29.17	4.00
056 Atlanta	001	G01	65	25.	34.	48.	56.	69.	80.	99.	122.	122.	59.	20.31	55.40	1.42
	001	P01	7	26.	26.	59.	67.	75.	87.	87.	87.	87.	63.	21.07	59.05	1.51
	031	G01	15	15.	18.	35.	52.	59.	82.	118.	118.	118.	52.	26.00	45.60	1.72
	032	G01	15	16.	24.	35.	47.	56.	65.	68.	68.	68.	45.	14.97	42.54	1.48
	034	F01	63	20.	46.	63.	79.	96.	127.	138.	166.	166.	81.	30.46	75.71	1.48
	035	G01	15	17.	40.	58.	68.	71.	90.	108.	108.	108.	67.	21.96	62.12	1.55
	036	G02	15	22.	29.	38.	47.	59.	63.	80.	80.	80.	48.	15.84	45.07	1.43
	038	G02	14	28.	38.	61.	68.	68.	97.	103.	103.	103.	66.	21.91	62.24	1.45
	039	G01	14	46.	86.	93.	112.	167.	225.	319.	319.	319.	139.	70.28	124.89	1.63
	040	G02	14	37.	40.	52.	61.	69.	79.	103.	103.	103.	62.	17.21	59.59	1.32
	041	G01	15	22.	30.	44.	56.	59.	71.	72.	72.	72.	52.	14.55	50.17	1.39
	042	G02	10	18.	18.	60.	71.	95.	109.	173.	173.	173.	83.	41.99	72.27	1.84
056 Decatur	001	F01	11	26.	26.	33.	36.	43.	69.	89.	89.	89.	43.	19.65	39.79	1.48
056 De Kalb Co	001	F01	12	23.	29.	31.	37.	52.	72.	108.	108.	108.	46.	23.80	41.46	1.54
056 Doraville	001	F01	10	16.	16.	24.	34.	50.	73.	125.	125.	125.	48.	33.01	39.63	1.88
056 Douglasville	001	F01	9	27.	27.	38.	54.	63.	91.	91.	91.	91.	53.	20.20	49.40	1.48
056 East Point	001	G01	12	19.	24.	33.	40.	46.	51.	56.	56.	56.	39.	11.18	37.08	1.38
056 Fairburn	001	G03	15	15.	17.	29.	40.	46.	58.	60.	60.	60.	38.	14.20	34.69	1.55
056 Forest Park	001	F01	11	20.	34.	48.	71.	76.	111.	132.	132.	132.	69.	33.15	61.31	1.72
056 Hapeville	001	G01	14	17.	38.	45.	47.	57.	70.	89.	89.	89.	51.	16.40	48.35	1.45
056 Mc Donough	001	F01	9	17.	17.	18.	20.	33.	51.	51.	51.	51.	26.	11.73	23.99	1.48
056 Marietta	001	F01	8	4.	4.	9.	41.	58.	81.	81.	81.	81.	40.	30.22	24.55	3.42
056 Smyrna	001	F01	11	36.	40.	45.	47.	60.	78.	82.	82.	82.	54.	15.09	52.34	1.30
057 Athens	001	F01	10	4.	4.	25.	29.	36.	39.	74.	74.	74.	32.	18.26	26.07	2.16
058 Savannah	001	P01	2	88.	88.	88.	88.	129.	129.	129.	129.	129.				
	002	F02	10	53.	53.	64.	71.	114.	159.	246.	246.	246.	104.	61.23	91.93	1.66
	004	F01	11	23.	28.	41.	50.	51.	59.	97.	97.	97.	48.	19.94	45.07	1.49
	005	F01	10	16.	16.	32.	36.	37.	55	61.	61.	61.	38.	12.55	35.72	1.43
	008	F06	61	33.	59.	77.	96.	121.	160.	181.	207.	207.	104.	41.88	96.10	1.52
	009	F01	10	36.	36.	43.	48.	49.	87.	96.	96.	96.	56.	21.19	53.22	1.41
	011	F01	10	54.	54.	64.	69.	80.	102.	106.	106.	106.	76.	17.39	74.70	1.25
059 Albany	002	F01	13	15.	22.	28.	43.	60.	86.	137.	137.	137.	52.	33.27	43.92	1.85
059 Valdosta	002	F01	11	15.	33.	41.	55.	68.	120.	168.	168.	168.	66.	43.23	54.92	1.90
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	23.	33.	38.	44.	61.	67.	71.	78.	78.	48.	15.05	45.51	1.37
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	3.	3.	6.	6.	13.	22.	22.	22.	22.				
060 Hilo	001	F01	16	20.	20.	24.	30.	33.	52.	56.	56.	56.	32.	10.96	30.13	1.38
060 Honolulu	001	A01	5	33.	33.	45.	56.	57.	71.	71.	71.	71.	52.	14.24	50.75	1.34
	001	F01	89	22.	29.	37.	44.	51.	63.	75.	85.	85.	45.	13.79	43.29	1.35
	004	F01	22	37.	50.	56.	62.	73.	86.	88.	108.	108.	66.	16.14	64.44	1.28
	005	F01	22	41.	43.	54.	58.	71.	81.	89.	100.	100.	63.	15.50	61.53	1.27
060 Kahului	001	F01	19	16.	32.	48	58.	81.	105.	121.	121.	121.	64.	27.68	58.07	1.63
060 Lihue	001	F01	22	17.	22.	27.	31.	37.	64.	82.	94.	94.	37.	19.44	33.91	1.54
060 Maui Co	001	F03	19	29.	34.	40.	54.	65.	94.	106.	106.	106.	56.	21.39	52.81	1.44
060 Pearl City	001	F01	6	31.	31.	32.	32.	43.	62	62.	62	62.				
	002	F01	16	25.	26.	33.	44.	50.	73.	87.	87.	87.	47.	17.08	43.93	1.43
060 Waimanalo	002	F03	22	13.	16.	21.	26.	32.	44.	47.	54.	54.	28.	10.63	26.63	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	14	59.	94.	118.	124.	196.	213.	224.	224.	224.	145.	52.45	135.79	1.47
	013	F02	12	41.	73.	87.	102.	166.	222.	286.	286.	286.	130.	70.64	114.59	1.71
061 Butte Co	001	P03	5	2.	2.	7.	7.	8.	112.	112.	112.	112.	27.	47.61	9.59	4.42
061 Caribou Co	013	F02	10	13.	13.	23.	29.	53.	217.	248.	248.	248.	77.	87.04	45.38	2.87
061 Pocatello	005	F01	10	17.	17.	45.	48.	63.	70.	80.	80.	80.	53.	17.51	49.21	1.52
	006	F02	14	19.	20.	41.	44.	63.	77.	144.	144.	144.	56.	30.95	49.35	1.69
062 Coeur D0alene	001	F01	10	19.	19.	43.	45.	60.	87.	97.	97.	97.	57.	24.13	51.98	1.61
062 Kellogg	004	F02	9	91.	91.	105.	110.	153.	268.	268.	268.	268.	141.	56.17	132.59	1.41
	006	F02	28	38.	43.	84.	119.	151.	232.	243.	280.	280.	123.	66.13	106.04	1.79
062 Lewiston	004	F01	13	49.	62.	90.	108.	145.	155.	217.	217.	217.	115.	45.99	106.04	1.52
062 Shoshone Co	004	F02	8	53.	53.	66.	70.	147.	221.	221.	221.	221.	118.	65.89	102.99	1.75
063 Twin Falls	001	F01	4	144.	144.	148.	148.	180.	242.	242.	242.	242.				
064 Ada Co	001	F03	15	24.	28.	31.	41.	114.	272.	276.	276.	276.	93.	86.29	64.33	2.38
064 Boise City	001	P01	6	23.	23.	41.	56.	99.	147.	147.	147.	147.	71.	44.78	60.21	1.91
	002	F01	7	60.	60.	65.	77.	99.	111.	111.	111.	111.	82.	21.01	80.18	1.29
	003	F01	14	33.	48.	69.	85.	94.	170.	172.	172.	172.	93.	41.65	84.92	1.59
064 Nampa	001	F01	6	72.	72.	74.	76.	133.	183.	183.	183.	183.	107.	44.08	100.71	1.46
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	24.	34.	74.	94.	100.	124.	127.	127.	127.	84.	32.56	76.36	1.67
065 Galesburg	001	F01	16	16.	16.	47.	49.	59.	104.	126.	126.	126.	57.	29.17	49.65	1.76
065 Peoria	001	F01	15	37.	39.	57.	81.	100.	123.	177.	177.	177.	83.	36.90	76.28	1.55
	023	F01	15	30.	37.	60.	75.	73.	121.	129.	129.	129.	74.	28.04	69.32	1.49
	027	F01	15	23.	28.	43.	52.	74.	132.	179.	179.	179.	67.	41.87	57.92	1.75
	028	F01	15	22.	23.	34.	61.	69.	79.	83.	83.	83.	54.	21.02	49.45	1.58
066 Bloomington	001	F01	11	25.	33.	52.	58.	80.	85.	90.	90.	90.	62.	22.43	57.29	1.53
066 Champaign	001	F01	9	32.	32.	49.	51.	53.	73.	73.	73.	73.	50.	11.44	49.27	1.26
067 Addison	001	F01	15	23.	42.	50.	71.	98.	133.	137.	137.	137.	77.	33.38	69.96	1.62
067 Bensenville	001	F01	15	39.	41.	58.	72.	91.	130.	130.	130.	130.	77.	28.92	72.27	1.46
067 Blue Island	001	G01	33	42.	54.	64.	72.	105.	138.	185.	7171.	7171.	300.	233.94	90.90	2.39
067 Bradley	001	F01	10	22.	22.	30.	36.	46.	67.	71.	71.	71.	43.	16.96	39.65	1.48
067 Calumet City	001	G01	33	36.	43.	57.	70.	87.	102.	132.	141.	141.	74.	26.66	69.61	1.42
067 Cary	001	F01	10	14.	14.	20.	26.	32.	35.	43.	43.	43.	27.	9.38	25.41	1.46
067 Chicago	003	H01	14	21.	41.	62.	66.	88.	105.	107.	107.	107.	72.	24.13	66.92	1.53
	004	H01	25	14.	26.	57.	64.	86.	141.	155.	161.	161.	75.	39.64	64.51	1.82
	005	H01	30	50.	65.	88.	108.	129.	147.	152.	191.	191.	110.	33.01	104.88	1.38
	006	H01	25	37.	50.	67.	84.	106.	129.	136.	148.	148.	86.	29.33	81.27	1.43
	007	H01	14	32.	46.	54.	69.	85.	116.	124.	124.	124.	76.	28.72	70.32	1.49
	009	H01	26	41.	47.	61.	75.	102.	119.	123.	130.	130.	82.	27.98	77.50	1.43
	010	H01	29	44.	45.	58.	74.	102.	126.	144.	152.	152.	83.	31.04	77.28	1.45
	011	H01	17	26.	40.	61.	76.	90.	114.	124.	124.	124.	76.	28.29	69.87	1.53
	012	H01	24	49.	70.	99.	124.	145.	200.	206.	253.	253.	131.	50.04	121.39	1.49
	014	H01	23	20.	48.	59.	82.	108.	163.	173.	183.	183.	89.	41.78	79.20	1.66
	015	H01	28	25.	50.	76.	84.	106.	142.	154.	185.	185.	92.	35.70	85.50	1.52
	016	H01	29	45.	52.	70.	89.	101.	166.	182.	273.	273.	97.	46.97	88.79	1.50
	017	H01	28	51.	55.	70.	80.	92.	117.	123.	220.	220.	85.	33.12	80.86	1.38
	018	H01	11	48.	52.	63.	76.	96.	102.	117.	117.	117.	79.	23.28	76.15	1.36
	019	H01	25	42.	52.	67.	101.	111.	146.	170.	206.	206.	97.	41.59	89.04	1.54
	020	H01	23	30.	38.	48.	58.	74.	90.	95.	111.	111.	62.	21.39	58.57	1.42
	021	H01	23	31.	45.	64.	75.	112.	134.	143.	148.	148.	86.	35.41	78.82	1.56
	022	H01	17	32.	47.	103.	148.	186.	247.	506.	506.	506.	169.	109.65	139.30	1.94
	025	H01	27	30.	45.	69.	74.	80.	108.	109.	149.	149.	75.	25.40	70.63	1.43
	027	H01	10	28.	28.	49.	64.	72.	82.	102.	102.	102.				
	028	H01	23	39.	49.	68.	82.	98.	115.	144.	150.	150.	84.	28.08	79.53	1.40
	029	H01	24	28.	32.	55.	57.	81.	107.	115.	117.	117.	67.	27.02	61.90	1.53
	030	H01	22	46.	49.	62.	72.	101.	162.	167.	223.	223.	92.	46.13	82.91	1.57
	031	H01	24	64.	78.	96.	136.	153.	248.	252.	357.	357.	146.	69.20	133.11	1.55
	032	H01	23	21.	28.	46.	71.	96.	141.	143.	381.	381.	87.	73.64	69.73	1.94
	033	F01	14	43.	55.	73.	85.	106.	152.	220.	220.	220.	98.	46.84	88.97	1.55
	034	H01	9	16.	16.	28.	44.	57.	127.	127.	127.	127.	51.	33.27	42.71	1.87
067 Chicago Heights	001	G01	33	26.	36	46.	66	100.	127.	131.	135.	135.	73.	33.80	65.57	1.62
	003	F01	8	37.	37.	54.	56	61.	82.	82.	82.	82.	58.	13.82	56.79	1.28
067 Cicero	001	G01	33	43.	57.	71.	87.	113.	132.	149.	150.	150.	92.	29.48	87.17	1.39
067 Cook Co	002	H01	15	35.	49.	66.	93.	117.	144.	204.	204.	204.	98.	44.44	88.98	1.60
	015	H01	15	42.	50.	80.	105.	112.	161.	204.	204.	204.	102.	42.03	94.67	1.52
	016	H01	15	16.	49.	65.	111.	128.	181.	211.	211.	211.	108.	52.08	92.66	1.90
	017	H01	15	39.	68.	81.	104.	119.	169.	174.	174.	174.	106.	37.53	98.91	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Crete	001	G01	7	57.	57.	59.	61.	77.	155.	155.	155.	155.	83.	37.60	77.00	1.48
067 Des Plaines	001	G01	33	24.	31.	44.	53.	67.	90.	94.	98.	98.	57.	20.57	53.05	1.47
067 Downers Grove	001	F01	10	16.	16.	42.	55.	56.	90.	149.	149.	149.	59.	37.79	49.43	1.90
067 Elgin	001	F01	15	20.	28.	41.	56.	71.	92.	95.	95.	95.	55.	23.54	50.33	1.59
067 Elmhurst	001	F01	14	25.	33.	65.	67.	77.	115.	117.	117.	117.	73.	29.82	66.14	1.60
067 Evanston	001	F01	13	25.	33.	40.	47.	58.	66.	87.	87.	87.	50.	15.96	47.71	1.38
067 Flossmoor	001	G01	29	1.	29.	37.	53.	62.	97.	103.	122.	122.	56.	27.37	44.91	2.61
067 Franklin Park	001	G01	33	31.	33.	47.	63.	71.	97.	114.	125.	125.	64.	24.89	59.56	1.47
067 Harvey	001	G01	33	32.	44.	50.	77.	94.	111.	120.	126.	126.	75.	27.64	69.72	1.48
067 Hillside	001	G01	33	15.	44.	50.	64.	87.	99.	136.	157.	157.	70.	28.99	64.35	1.54
067 Joliet	001	A01	1	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.	84.				
	002	G01	8	74.	74.	91.	94.	153.	9986.	9986.	9986.	9986.	2575.	573.32	319.46	8.49
	003	G01	7	69.	69.	79.	109.	113.	203.	203.	203.	203.	110.	46.75	102.99	1.47
	004	G01	8	44.	44.	61.	71.	89.	143.	143.	143.	143.	84.	32.81	78.39	1.47
	005	F01	15	26.	30.	52.	95.	113.	139.	149.	149.	149.	88.	40.81	77.14	1.75
	006	G01	8	50.	50.	57.	58.	60.	115.	115.	115.	115.	65.	20.73	62.62	1.29
	007	G01	7	35.	35.	60.	84.	84.	245.	245.	245.	245.	100.	70.62	83.60	1.87
067 Lake Co	001	F01	15	17.	20.	26.	35.	47.	54.	61.	61.	61.	35.	14.08	32.58	1.51
067 Lake Bluff	001	F01	15	16.	16.	25.	34.	42.	46.	51.	51.	51.	33.	11.12	31.10	1.45
067 Lockport	002	G01	8	52.	52.	63.	70.	81.	174.	174.	174.	174.	92.	48.72	83.13	1.59
067 Maywood	001	G01	32	46.	50.	62.	71.	96.	122.	150.	166.	166.	82.	29.74	77.76	1.40
067 Midlothian	001	G01	33	32.	36.	46.	52.	72.	91.	97.	105.	105.	60.	20.09	56.58	1.39
067 Morton Grove	001	H01	16	21.	28.	41.	60.	82.	103.	129.	129.	129.	63.	30.28	56.55	1.65
067 Naperville	001	F01	12	24.	26.	36.	42.	54.	71.	82.	82.	82.	47.	18.77	43.98	1.50
067 Niles	001	G01	33	26.	32.	43.	54.	67.	104.	114.	138.	138.	60.	27.28	54.74	1.53
067 North Chicago	002	F01	8	16.	16.	26.	35.	48.	57.	57.	57.	57.	36.	14.27	33.46	1.54
067 Oak Park	001	G01	11	36.	38.	44.	50.	62.	79.	94.	94.	94.				
067 Orland Park	001	G01	31	17.	32.	41.	47.	68.	91.	108.	130.	130.	58.	25.80	52.48	1.56
067 Palatine	001	G01	33	19.	24.	33.	43.	54.	67.	71.	88.	88.	45.	16.51	41.65	1.47
067 Park Forest	001	G01	33	25.	32.	43.	55.	68.	88.	106.	122.	122.	58.	23.11	53.88	1.48
067 Plano	001	F01	5	23.	23.	33.	46.	69.	186.	186.	186.	186.				
067 River Forest	001	G01	33	29.	41.	49.	63.	86.	104.	113.	128.	128.	68.	26.41	63.13	1.48
067 Romeoville	002	G01	6	57.	57.	60.	61.	82.	83.	83.	83.	83.	71.	12.34	69.59	1.19
067 Skokie	003	F01	11	18.	19.	29.	34.	51.	66.	82.	82.	82.	43.	21.38	38.14	1.68
	006	F01	6	24.	24.	25.	31.	64.	81.	81.	81.	81.	47.	23.91	42.25	1.70
067 Waukegan	001	F01	15	25.	26.	33.	49.	66.	85.	113.	113.	113.	53.	25.54	47.86	1.60
067 West Chicago	001	F01	15	18.	30.	32.	37.	61.	90.	128.	128.	128.	50.	28.63	44.28	1.65
	002	F01	15	15.	22.	36.	43.	65.	81.	85.	85.	85.	50.	22.91	45.02	1.68
067 Wheaton	002	F01	14	10.	11.	17.	19.	29.	56.	58.	58.	58.	25.	15.47	21.44	1.75
067 Will Co	004	G01	8	93.	93.	98.	108.	157.	260.	260.	260.	260.	136.	56.80	127.35	1.43
	005	G01	8	11.	11.	51.	60.	68.	90.	90.	90.	90.	59.	24.41	51.83	1.94
	006	G01	8	67.	67.	83.	86.	99.	125.	125.	125.	125.	91.	19.18	88.74	1.24
067 Wilmette	001	G01	33	19.	27.	41.	49.	66.	94.	116.	123.	123.	57.	27.42	50.88	1.64
067 Winnetka	001	F01	12	16.	17.	27.	31.	34.	47.	52.	52.	52.	32.	11.72	29.69	1.48
068 Galena	001	F01	14	56.	62.	64.	81.	108.	196.	197.	197.	197.	101.	46.43	92.98	1.51
069 East Moline	001	F01	15	38.	39.	55.	81.	93.	140.	156.	156.	156.	80.	34.80	73.30	1.54
069 Milan	001	F01	16	35.	58.	71.	89.	112.	152.	184.	184.	184.	97.	39.27	89.44	1.53
069 Moline	001	F01	15	34.	40.	66.	75.	83.	96.	127.	127.	127.	72.	23.04	68.92	1.40
	002	F01	15	36.	39.	46.	61.	77.	110.	112.	112.	112.	66.	25.03	61.53	1.45
069 Rock Island	002	F01	8	42.	42.	55.	70.	128.	150.	150.	150.	150.	92.	42.75	82.43	1.65
	003	F01	15	34.	43.	47.	85.	100.	112.	123.	123.	123.	78.	31.06	71.24	1.55
069 Sterling	001	F01	7	31.	31.	45.	49.	56.	89.	89.	89.	89.	53.	19.59	50.14	1.43
070 Alton	004	F01	14	33.	54.	62.	74.	83.	104.	152.	152.	152.	78.	28.13	73.60	1.43
070 Belleville	001	F01	13	46.	49.	72.	100.	136.	165.	169.	169.	169.	101.	42.12	92.65	1.55
070 Carlyle	001	F01	4	17.	17.	31.	31.	35.	37.	37.	37.	37.				
070 Collinsville	002	F01	13	38.	38.	63.	70.	82.	93.	113.	113.	113.	70.	21.63	66.99	1.40
070 Columbia	001	F01	5	44.	44.	52.	56.	57.	63.	63.	63.	63.				
070 East St Louis	002	F01	15	43.	58.	66.	98.	110.	141.	143.	143.	143.	94.	31.29	88.51	1.44
	009	F01	14	34.	35.	73.	82.	110.	152.	172.	172.	172.	96.	41.37	86.34	1.63
070 Edwardsville	002	F01	15	31.	35.	43.	55.	59.	70.	83.	83.	83.	53.	14.18	50.87	1.32
070 Granite City	005	F01	5	75.	75.	134.	147.	154.	190.	190.	190.	190.				
	007	H01	13	40.	45.	54.	100.	109.	145.	229.	229.	229.	95.	51.98	84.13	1.68
	008	F01	15	45.	66.	78.	87.	91.	138.	153.	153.	153.	93.	28.22	88.82	1.35
	009	F01	15	81.	92.	123.	153.	189.	251.	276.	276.	276.	159.	58.85	148.93	1.46
	010	F01	5	33.	33.	80.	136.	140.	170.	170.	170.	170.				
	011	F01	15	40.	60.	102.	119.	128.	148.	190.	190.	190.	111.	37.52	104.52	1.48
070 Wood River	007	F01	15	37.	42.	58.	76.	81.	94.	99.	99.	99.	72.	20.08	68.77	1.37
071 Bureau Co	001	F01	15	32.	35.	47.	68.	83.	168.	189.	189.	189.	81.	47.50	70.13	1.71
071 Putnam Co	005	F01	13	18.	23.	30.	43.	50.	55.	65.	65.	65.	40.	14.10	37.59	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
072 Metropolis	005	F01	13	10.	15.	25.	31.	58.	98.	121.	121.	121.	47.	33.25	36.86	2.06
073 De Kalb	001	F01	10	43.	43.	68.	74.	80.	95.	108.	108.	108.	75.	19.58	72.38	1.33
073 Rockford	001	F01	9	13.	13.	55.	62.	70.	116.	116.	116.	116.	61.	30.81	51.86	1.97
	006	F01	5	18.	18.	25.	44.	67.	79.	79.	79.	79.				
074 Marion	001	F01	4	40.	40.	46.	46.	46.	80.	80.	80.	80.				
074 Mount Vernon	001	F01	2	144.	144.	144.	144.	162.	162.	162.	162.	162.				
075 Decatur	002	F01	10	37.	37.	62.	74.	119.	138.	144.	144.	144.	94.	39.91	85.10	1.61
	004	F01	13	10.	21.	23.	48.	60.	95.	101.	101.	101.	50.	29.35	41.32	1.99
075 Petersburg	001	F01	14	32.	36.	50.	57.	74.	94.	136.	136.	136.	66.	27.59	61.13	1.49
075 Quincy	002	F01	6	25.	25.	28.	34.	48.	62.	62.	62.	62.				
	003	F01	11	33.	60.	78.	87.	127.	144.	231.	231.	231.	103.	53.86	91.86	1.68
075 Springfield	003	F01	15	37.	42.	51.	72.	86.	95.	102.	102.	102.	69.	21.05	65.32	1.39
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
067 Crown Point	001	F01	14	16.	34.	39.	45.	69.	100.	132.	132.	132.	61.	31.05	53.91	1.72
067 East Chicago	001	H02	15	79.	80.	119.	134.	164.	242.	269.	269.	269.	147.	55.39	137.58	1.44
	003	H02	15	36.	123.	148.	200.	254.	276.	307.	307.	307.	197.	72.11	178.34	1.69
	004	H02	12	1.	1.	129.	162.	291.	342.	364.	364.	364.	178.	132.90	18.36	16.07
	006	H02	15	51.	85.	95.	103.	127.	157.	193.	193.	193.	113.	34.73	108.37	1.37
	007	H02	15	54.	55.	76.	97.	119.	140.	144.	144.	144.	97.	29.80	92.62	1.39
067 Gary	001	H01	13	1.	57.	67.	80.	119.	162.	217.	217.	217.	95.	52.95	63.32	4.50
	002	H01	15	49.	54.	77.	85.	115.	150.	166.	166.	166.	98.	36.39	91.33	1.46
	003	H01	15	41.	55.	69.	80.	100.	128.	159.	159.	159.	88.	30.29	83.81	1.41
	004	H01	87	28.	61.	92.	144.	177.	260.	393.	694.	694.	161.	121.29	130.44	1.89
	005	H01	15	28.	30.	63.	68.	101.	154.	170.	170.	170.	83.	46.97	70.30	1.86
	008	H01	15	28.	36.	46.	51.	79.	121.	140.	140.	140.	66.	32.03	59.86	1.57
	009	H01	15	40.	45.	68.	85.	91.	117.	141.	141.	141.	84.	27.35	79.37	1.42
	011	H01	14	62.	63.	97.	121.	167.	202.	828.	828.	828.	174.	193.77	131.68	1.94
	012	H01	15	35.	35.	74.	94.	167.	203.	204.	204.	204.	112.	62.71	94.64	1.90
067 Hammond	002	H01	14	32.	53.	63.	73.	95.	120.	127.	127.	127.	81.	27.65	76.22	1.46
	004	F01	13	33.	44.	48.	58.	84.	94.	99.	99.	99.	64.	21.65	60.93	1.41
	004	H01	15	32.	49.	59.	67.	90.	103.	134.	134.	134.	74.	26.27	69.55	1.44
	005	H01	14	26.	59.	142.	153.	166.	294.	862.	862.	862.	202.	200.84	150.81	2.18
	006	H01	14	44.	59.	65.	72.	102.	129.	158.	158.	158.	86.	31.83	81.52	1.42
	007	H01	12	46.	55.	74.	95.	108.	129.	159.	159.	159.	96.	32.07	90.60	1.43
067 Porter Co	005	G01	4	16.	16.	23.	23.	52.	71.	71.	71.	71.				
	006	G01	2	26.	26.	26.	26.	31.	31.	31.	31.	31.				
	007	G01	2	41.	41.	41.	41.	44.	44.	44.	44.	44.				
	009	G01	2	27.	27.	27.	27.	30.	30.	30.	30.	30.				
	010	G01	1	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.	24.				
067 Valparaiso	002	G01	2	27.	27.	27.	27.	32.	32.	32.	32.	32.				
	003	G01	4	16.	16.	17.	17.	29.	41.	41.	41.	41.				
067 Whiting	003	F01	7	35.	35.	85.	96.	97.	190.	190.	190.	190.	104.	50.72	92.51	1.72
076 Anderson	001	F01	15	33.	50.	57.	70.	81.	88.	102.	102.	102.	68.	17.59	66.16	1.32
076 Marion	001	F01	10	27.	27.	40.	57.	66.	75.	103.	103.	103.	58.	22.52	53.61	1.51
076 Richmond	001	F01	15	32.	48.	56.	73.	84.	103.	106.	106.	106.	71.	20.88	67.70	1.38
	002	F01	15	29.	31.	49.	69.	76.	87.	98.	98.	98.	63.	21.47	59.07	1.49
	005	F01	14	23.	25.	64.	71.	83.	102.	167.	167.	167.	73.	35.88	64.93	1.70
077 Evansville	001	F01	13	29.	45.	54.	65.	76.	92.	97.	97.	97.	65.	19.95	62.39	1.39
	002	H01	8	12.	12.	35.	43.	64.	153.	153.	153.	153.	58.	44.26	45.19	2.22
	004	H01	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.				
077 Jasper	001	F01	14	41.	72.	80.	85.	89.	111.	133.	133.	133.	88.	21.83	84.86	1.31
078 Charlestown	002	F01	15	26.	32.	37.	55.	64.	113.	133.	133.	133.	61.	31.92	54.32	1.63
078 Jeffersonville	001	F01	12	50.	55.	76.	97.	116.	205.	214.	214.	214.	109.	54.20	97.91	1.61
079 Lawrenceburg	001	F01	15	43.	66.	80.	93.	119.	146.	147.	147.	147.	98.	29.17	93.16	1.38
080 Indianapolis	001	H01	12	11.	58.	59.	79.	100.	113.	168.	168.	168.	86.	38.79	74.07	1.97
	002	H01	63	17.	42.	56.	81.	103.	126.	132.	217.	217.	83.	36.24	75.29	1.59
	003	H01	13	59.	64.	71.	94.	118.	139.	153.	153.	153.	99.	29.95	94.47	1.36
	006	H01	63	31.	43.	54.	63.	75.	96.	102.	158.	158.	67.	22.32	63.92	1.38
	008	H01	14	22.	30.	43.	47.	70.	85.	85.	85.	85.	56.	21.51	52.19	1.52
	009	H01	15	34.	36.	61.	90.	96.	100.	113.	113.	113	79.	24.78	74.34	1.46
	011	H01	15	43.	43.	61.	86.	100.	110.	123.	123.	123.	82.	25.57	77.83	1.41
	013	H01	15	22.	36.	41.	52.	62.	95.	102.	102.	102.	57.	22.19	52.58	1.49
	014	H01	15	18.	28.	52.	61.	73.	85.	94.	94.	94.	61.	20.89	56.31	1.55
	015	H01	15	32.	32.	58.	75.	96.	181.	210.	210.	210.	87.	50.36	75.92	1.70
	021	F01	14	26.	41.	59.	64.	77.	90.	101.	101.	101.	66.	21.09	62.40	1.45
	022	H01	15	20.	21.	41.	44.	65.	77.	87.	87.	87.	50	19.00	45.99	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
	023	H01	15	18.	19.	39.	54.	58.	75.	94.	94.	94.	50.	21.07	45.61	1.62
	024	H01	62	13.	24.	33.	42.	53.	70.	79.	162.	162.	46.	23.00	41.54	1.57
	025	H01	62	37.	48.	66.	73.	94.	117.	129.	181.	181.	82.	29.23	77.82	1.41
	026	H01	14	15.	27.	43.	43.	47.	68.	77.	77.	77.	46.	16.43	43.08	1.51
081 Steuben Co	001	F03	4	26.	26.	27.	27.	29.	49.	49.	49.	49.				
082 Elkhart	001	F01	9	32.	32.	46.	62.	71.	106.	106.	106.	106.	64.	24.47	59.43	1.48
082 La Porte	001	F01	11	30.	30.	44.	47.	62.	92.	131.	131.	131.	59.	29.98	53.81	1.57
082 Michigan City	001	H01	10	36.	36.	44.	54.	58.	106.	110.	110.	110.	65.	26.72	60.61	1.47
	002	H01	10	20.	20.	40.	44.	83.	114.	118.	118.	118.	66.	34.97	57.56	1.79
	003	H01	10	22.	22.	32.	37.	42.	73.	76.	76.	76.	44.	18.51	41.26	1.49
082 Mishawaka	002	G02	15	30.	30.	39.	49.	54.	83.	128.	128.	128.	54.	26.01	49.70	1.50
	004	G01	10	37.	37.	51.	65.	108.	129.	134.	134.	134.	83.	36.75	75.14	1.60
	005	F01	10	31.	31.	46.	54.	67.	113.	126.	126.	126.	67.	31.16	60.66	1.57
082 St Joseph Co	005	G03	10	23.	23.	27.	29.	49.	61.	85.	85.	85.	41.	20.24	37.39	1.56
082 South Bend	003	G01	10	29.	29.	37.	51.	72.	91.	96.	96.	96.	58.	24.30	53.30	1.53
	005	G02	13	30.	32.	36.	52.	69.	87.	87.	87.	87.	54.	19.70	50.59	1.44
	006	G02	13	45.	46.	58.	78.	95.	114.	130.	130.	130.	79.	26.03	75.23	1.40
	007	G02	15	46.	47.	53.	71.	130.	150.	169.	169.	169.	90.	43.53	81.38	1.60
083 Bloomington	001	F01	12	37.	47.	74.	99.	134.	157.	173.	173.	173.	100.	44.03	90.34	1.64
083 Columbus	002	F02	15	24.	33.	38.	42.	58.	62.	72.	72.	72.	47.	13.64	44.69	1.35
083 Madison	001	F02	14	15.	21.	31.	35.	42.	54.	58.	58.	58.	37.	12.68	34.70	1.47
084 Jasper Co	001	F03	10	16.	16.	17.	30.	33.	35.	36.	36.	36.	27.	8.31	25.65	1.41
084 Kokomo	001	F01	12	40.	44.	46.	49.	63.	72.	73.	73.	73.	55.	11.30	53.77	1.22
084 Lafayette	001	F01	15	37.	50.	54.	68.	74.	125.	133.	133.	133.	71.	26.80	67.37	1.41
084 Terre Haute	004	G01	8	55.	55.	84.	91.	113.	189.	189.	189.	189.	104.	43.30	97.07	1.49
084 Vigo Co	001	G01	8	2.	2.	79.	84.	92.	112.	112.	112.	112.	72.	37.59	48.12	3.90
	002	G01	8	22.	22.	32.	43.	57.	80.	80.	80.	80.	47.	19.25	43.72	1.54
	004	G01	6	41.	41.	58.	59.	85.	89.	89.	89.	89.	67.	18.14	64.99	1.33
084 Vincennes	001	F01	15	40.	50.	66.	76.	92.	156.	158.	158.	158.	89.	38.89	81.88	1.52
084 West Terre Haute	001	G01	8	35.	35.	77.	82.	103.	138.	138.	138.	138.	88.	33.15	81.12	1.55
IOWA																
065 Keokuk	001	F01	10	22.	22.	40.	76.	86.	107.	147.	147.	147.	73.	38.04	63.41	1.79
	002	F01	12	35.	43.	71.	109.	213.	326.	377.	377.	377.	151.	113.32	114.66	2.23
068 Dubuque	002	P01	7	17.	17.	33.	38.	46.	61.	61.	61.	61.	40.	15.36	37.30	1.54
	008	P05	7	16.	16.	35.	36.	44.	57.	57.	57.	57.	36.	14.62	33.52	1.59
069 Clinton	011	F01	14	11.	22.	31.	45.	49.	80.	84.	84.	84.	45.	21.69	39.83	1.75
069 Davenport	001	P01	7	12.	12.	88.	108.	132.	155.	155.	155.	155.	100.	51.75	79.48	2.46
	009	F01	11	68.	75.	96.	124.	158.	194.	194.	194.	194.	127.	45.38	119.75	1.45
	010	F01	15	27.	33.	60.	98.	125.	201.	211.	211.	211.	100.	59.86	82.25	1.96
	011	F01	4	32.	32.	32.	32.	44.	58.	58.	58.	58.				
069 Scott Co	009	F01	8	24.	24.	41.	68.	83.	147.	147.	147.	147.	68.	40.07	57.97	1.88
085 Council Bluffs	016	F01	13	72.	76.	95.	120.	231.	293.	293.	293.	293.	165.	84.39	145.31	1.69
	017	F01	14	43.	53.	61.	72.	98.	272.	744.	744.	744.	138.	183.93	93.59	2.15
086 Sioux City	001	F01	15	20.	24.	36.	58.	73.	86.	98.	98.	98.	55.	24.36	48.90	1.65
087 Rock Rapids	002	F01	14	7.	8.	24.	34.	48.	83.	153.	153.	153.	46.	38.52	33.74	2.35
088 Cedar Rapids	013	G01	15	42.	43.	48.	62.	81.	89.	105.	105.	105.	65.	19.76	62.05	1.35
	018	G02	16	35.	52.	75.	94.	144.	212.	245.	245.	245.	116.	60.29	101.25	1.72
	018	P01	7	47.	47.	63.	84.	93.	134.	134.	134.	134.	88.	35.30	81.60	1.50
	019	G02	15	61.	66.	78.	114.	131.	217.	220.	220.	220.	118.	51.56	108.37	1.53
	021	G02	8	36.	36.	60.	61.	79.	86.	86.	86.	86.				
	022	G05	6	71.	71.	134.	135.	148.	229.	229.	229.	229.				
088 Jones Co	006	F01	14	24.	26.	47.	67.	75.	133.	196.	196.	196.	75.	48.29	62.72	1.85
088 Linn Co	014	G01	1	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.				
088 Mount Vernon	004	G01	1	42.	42.	42.	42.	42.	42	42.	42.	42.				
088 Waterloo	003	F01	15	33.	46.	69.	72.	111.	137.	144.	144.	144.	85.	34.45	78.69	1.53
	004	P01	7	40.	40.	68.	78.	85.	130.	130.	130.	130.	79.	29.52	74.11	1.47
089 Fort Dodge	011	F01	15	15.	22.	44.	71.	83.	97.	103.	103.	103.	63.	27.87	55.56	1.76
089 Mason City	011	F01	16	49.	49.	58.	168.	236.	372.	430.	430.	430.	176.	121.43	135.50	2.19
	012	F01	16	31.	33.	50.	85.	115.	158.	179.	179.	179.	88.	47.11	75.58	1.79
089 Webster City	002	F01	15	12.	13.	21.	41.	52.	96.	266.	266.	266.	54.	63.39	36.42	2.35
090 Ida Co	003	F01	12	20.	29.	54.	69.	102.	127.	145.	145.	145.	77.	41.06	65.53	1.89
090 Spencer	001	F01	15	15.	23.	40.	44.	71.	162.	166.	166.	166.	66.	49.52	52.32	2.01
091 Iowa City	008	F01	15	12.	21.	47.	60.	99.	130.	151.	151.	151.	75.	43.80	61.03	2.07
091 Keokuk Co	004	F01	15	21.	25.	35.	40.	70.	140.	146.	146.	146.	63.	43.97	50.75	1.92
092 Altoona	001	G02	15	42.	47.	58.	70.	94.	124.	125.	125.	125.	77.	27.68	72.36	1.43
092 Ames	001	F01	16	19.	24.	38.	50.	71.	133.	140.	140.	140.	61.	35.62	52.84	1.77
092 Ankeny	002	G02	15	34.	41.	69.	78.	124.	161.	162.	162.	162.	93.	43.21	83.50	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
092 Des Moines	001	G01	15	44.	49.	80.	98.	159.	188.	232.	232.	232.	120.	57.58	106.45	1.67
	001	P01	7	41.	41.	69.	75.	118.	132.	132.	132.	132.	87.	37.38	80.14	1.59
	003	G01	14	48.	55.	71.	95.	111.	143.	194.	194.	194.	98.	40.35	91.34	1.49
	023	F01	12	16.	35.	52.	61.	109.	118.	120.	120.	120.	73.	36.06	63.41	1.84
	025	G01	14	63.	66.	108.	116.	247.	379.	413.	413.	413.	180.	119.49	147.96	1.90
	031	G02	15	38.	49.	62.	80.	86.	137.	167.	167.	167.	85.	35.15	78.34	1.50
092 Marshalltown	001	F01	15	33.	33.	63.	99.	109.	257.	371.	371.	371.	115.	92.67	89.62	2.04
092 Polk Co	019	G01	15	46.	47.	65.	83.	123.	158.	209.	209.	209.	99.	48.19	89.09	1.59
	020	G02	13	29.	31.	45.	82.	136.	172.	309.	309.	309.	103.	78.43	79.93	2.10
	021	G02	14	24.	30.	55.	61.	75.	83.	180.	180.	180.	68.	37.19	60.54	1.63
	023	G02	15	36.	39.	48.	67.	77.	119.	468.	468.	468.	91.	106.67	69.56	1.88
092 West De Moines	003	G01	14	37.	40.	60.	63.	80.	118.	149.	149.	149.	73.	31.30	67.16	1.50
093 Denison	002	F01	15	11.	14.	31.	44.	72.	284.	311.	311.	311.	79.	93.90	47.14	2.77
KANSAS																
094 Johnson Co	004	F01	13	20.	23.	34.	43.	74.	105.	111.	111.	111.	55.	31.20	47.60	1.76
094 Kansas City	001	H01	13	62.	66.	78.	117.	127.	229.	232.	232.	232.	121.	55.65	110.62	1.53
	002	H01	14	77.	80.	101.	144.	173.	190.	205.	205.	205.	138.	46.25	129.75	1.44
	002	P01	7	66.	66.	78.	125.	127.	154.	154.	154.	154.	109.	34.75	103.52	1.40
	004	H01	12	37.	54.	118.	127.	159.	171.	216.	216.	216.	126.	51.81	113.65	1.68
	007	H01	13	36.	44.	53.	76.	98.	111.	211.	211.	211.	84.	44.59	75.75	1.58
	008	H01	15	23.	24.	39.	50.	57.	72.	128.	128.	128.	52.	25.76	47.20	1.58
	009	H01	15	36.	59.	87.	105.	112.	172.	223.	223.	223.	106.	45.85	96.91	1.55
	012	P01	4	63.	63.	100.	100.	120.	168.	168.	168.	168.				
094 Leavenworth	001	F01	12	30.	39.	50.	66.	109.	146.	177.	177.	177.	84.	45.56	73.14	1.73
094 Leavenworth Co	001	F01	14	16.	20.	110.	130.	219.	240.	376.	376.	376.	151.	100.77	111.26	2.56
094 Lexena	001	F01	13	32.	64.	79.	112.	137.	143.	199.	199.	199.	109.	42.97	100.10	1.59
094 Olathe	001	F01	14	35.	42.	77.	92.	117.	144.	171.	171.	171.	96.	39.60	87.24	1.59
094 Overland Park	001	F01	14	19.	31.	36.	49.	61.	77.	85.	85.	85.	50.	19.65	46.31	1.53
095 Atchison	001	F01	14	53.	60.	91.	134.	221.	312.	546.	546.	546.	178.	134.14	142.98	1.96
095 Lawrence	001	F01	15	3.	37.	76.	88.	107.	136.	177.	177.	177.	89.	42.26	70.90	2.61
095 Marysville	001	F01	8	30.	30.	92.	98.	113.	158.	158.	158.	158.	100.	38.93	91.17	1.67
095 Shawnee Co	001	F01	14	8.	11.	20.	30.	44.	69.	78.	78.	78.	36.	23.15	28.72	2.07
095 Topeka	001	F01	8	30.	30.	63.	82.	83.	104.	104.	104.	104.	74.	22.83	70.34	1.47
	001	P01	7	44.	44.	62.	63.	65.	85.	85.	85.	85.	65.	13.37	63.79	1.24
	002	F01	15	37.	47.	62.	76.	88.	103.	127.	127.	127.	75.	24.55	71.51	1.41
	004	F01	15	51.	53.	64.	92.	110.	183.	217.	217.	217.	104.	48.91	94.31	1.56
	005	F01	15	26.	29.	45.	53.	68.	82.	102.	102.	102.	57.	22.07	53.02	1.51
	006	F01	14	25.	35.	47.	63.	68.	95.	129.	129.	129.	62.	27.07	57.22	1.54
096 Abilene	001	F01	14	24.	39.	45.	67.	87.	130.	134.	134.	134.	76.	35.85	67.22	1.68
096 Concordia	001	F01	11	22.	23.	48.	82.	105.	127.	224.	224.	224.	83.	59.03	66.12	2.09
096 Mc Pherson	001	F01	12	33.	37.	39.	54.	86.	107.	107.	107.	107.	63.	27.39	57.61	1.53
096 Manhattan	001	F01	11	64.	78.	89.	106.	128.	144.	240.	240.	240.	116.	48.35	109.11	1.44
096 Pottawatomie Co	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	99.	99.	99.	99.	99.				
096 Salina	001	F01	15	18.	21.	33.	39.	50.	83.	128.	128.	128.	48.	28.90	41.76	1.70
097 Goodland	001	F01	14	17.	17.	55.	77.	99.	131.	156.	156.	156.	78.	42.88	63.64	2.13
097 Graham Co	001	F01	11	23.	33.	48.	77.	110.	114.	148.	148.	148.	76.	41.07	64.80	1.83
097 Great Bend	001	F01	10	13.	13.	29.	33.	53.	60.	70.	70.	70.	41.	19.02	36.53	1.72
097 Hays	001	F01	12	18.	21.	51.	67.	80.	125.	138.	138.	138.	69.	38.06	58.36	1.94
097 Phillipsburg	001	F01	13	6.	17.	36.	74.	102.	134.	188.	188.	188.	76.	50.67	56.69	2.55
098 Chanute	001	F01	10	38.	38.	62.	75.	77.	106.	114.	114.	114.	78.	23.77	74.61	1.39
098 Coffeyville	001	F01	15	17.	55.	91.	100.	123.	226.	236.	236.	236.	117.	58.26	101.19	1.87
098 Emporia	001	F01	10	48.	48.	66.	78.	84.	138.	151.	151.	151.	87.	33.81	82.07	1.45
098 Galena	001	F01	13	28.	34.	37.	58.	69.	96.	261.	261.	261.	71.	60.51	58.40	1.79
098 Linn Co	001	F01	14	22.	35.	56.	74.	94.	149.	187.	187.	187.	86.	49.24	72.59	1.86
098 Pittsburg	001	F01	7	25.	25.	34.	35.	49.	63.	63.	63.	63.	41.	13.77	38.64	1.40
099 Arkansas City	001	F01	9	29.	29.	47.	68.	112.	132.	132.	132.	132.	74.	38.26	64.87	1.75
099 El Dorado	001	F01	3	63.	63.	63.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
099 Hutchinson	001	F01	14	22.	41.	45.	51.	70.	137.	151.	151.	151.	73.	41.53	63.26	1.75
099 Newton	001	F01	12	35.	42.	58.	70.	106.	219.	224.	224.	224.	98.	64.02	82.59	1.83
099 Sedgwick Co	002	F01	14	17.	21.	34.	42.	46.	74.	96.	96.	96.	44.	21.26	39.91	1.59
	003	F01	14	4.	11.	18.	21.	30.	52.	74.	74.	74.	29.	19.43	22.78	2.13
	004	F01	14	18.	29.	36.	45.	79.	112.	127.	127.	127.	62.	34.96	52.55	1.82
099 Wellington	001	F01	15	25.	27.	41.	48.	91.	110.	118.	118.	118.	64.	32.82	55.82	1.71
099 Wichita	001	P01	7	29.	29.	48.	58.	66.	97.	97.	97.	97.	58.	23.09	53.57	1.52
	005	F01	15	22.	30.	54.	107.	211.	289.	388.	388.	388.	142.	116.36	98.04	2.57
	006	F01	14	17.	23.	34.	41.	67.	102.	126.	126.	126.	56.	33.23	46.88	1.86
	007	F01	11	10.	11.	31.	47.	65.	90.	94.	94.	94	50.	29.16	39.61	2.19

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	008	F01	15	20.	22.	42.	66.	86.	119.	178.	178.	178.	72.	41.86	61.45	1.85
	009	F01	14	20.	26.	33.	41.	47.	91.	94.	94.	94.	49.	24.85	43.75	1.62
100 Dodge City	001	F01	15	7.	9.	27.	38.	60.	114.	163.	163.	163.	53.	44.06	37.35	2.54
100 Garden City	001	F01	14	15.	19.	39.	54.	95.	103.	153.	153.	153.	65.	40.53	52.79	2.05
100 Liberal	001	F01	5	65.	65.	84.	103.	105.	160.	160.	160.	160.				
100 Medicine Lodge	001	F01	12	19.	32.	37.	58.	81.	139.	143.	143.	143.	67.	40.50	56.84	1.83
100 Ulysses	001	F01	15	6.	10.	53.	59.	64.	102.	107.	107.	107.	57.	28.20	46.70	2.22
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	28.	32.	35.	47.	59.	76.	128.	128.	128.	55.	26.68	49.95	1.53
	003	F01	14	23.	28.	53.	59.	67.	87.	118.	118.	118.	61.	24.44	56.17	1.55
072 Carlisle Co	001	F01	13	22.	24.	28.	45.	62.	92.	94.	94.	94.	48.	24.71	42.98	1.64
072 Central City	002	F01	14	41.	43.	62.	67.	74.	90.	111.	111.	111.	68.	18.26	65.93	1.31
072 Fulton	001	F01	13	23.	26.	29.	40.	62.	72.	88.	88.	88.	47.	20.71	42.57	1.56
072 Hopkinsville	002	F01	13	28.	32.	37.	49.	66.	94.	95.	95.	95.	55.	21.77	51.13	1.48
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	13.	17.	26.	42.	48.	72.	74.	74.	74.	41.	19.80	36.06	1.69
072 Madisonville	001	F01	8	36.	36.	40.	41.	59.	95.	95.	95.	95.	53.	20.71	49.83	1.41
072 Marshall Co	002	F01	13	23.	27.	37.	45.	58.	118.	168.	168.	168.	58.	41.04	49.18	1.75
	008	F01	13	8.	20.	34.	52.	68.	103.	103.	103.	103.	55.	28.38	46.04	2.01
072 Murray	001	F01	14	27.	34.	40.	54.	62.	82.	119.	119.	119.	57.	23.71	52.80	1.48
072 Paducah	001	F01	15	31.	36.	44.	50.	59.	79.	88.	88.	88.	54.	15.78	51.55	1.33
	002	F01	15	27.	28.	34.	48.	52.	77.	80.	80	80.	49.	17.46	45.96	1.42
	003	F01	13	29.	35.	44.	46.	65.	73.	79.	79.	79.	53.	15.75	50.76	1.36
	004	F01	14	41.	46.	61.	67.	85.	103.	114.	114.	114.	72.	22.45	68.59	1.38
	005	F03	15	20.	20.	37.	47.	51.	65.	95.	95.	95.	47.	18.58	43.33	1.50
	020	F01	13	40.	41.	53.	61.	76.	86.	89.	89.	89.	63.	16.65	61.07	1.31
072 Princeton	001	F01	14	29.	33.	43.	51.	57.	79.	94.	94.	94.	54.	18.77	50.98	1.40
077 Hancock Co	002	F01	15	27.	42.	51.	60.	68.	74.	123.	123.	123.	61.	21.54	57.45	1.40
	004	F01	15	29.	33.	51.	58.	66.	109.	110.	110.	110.	60.	23.67	56.36	1.46
077 Henderson	002	F01	13	41.	46.	66.	79.	103.	111.	127.	127.	127.	83.	25.97	79.21	1.41
	003	F01	15	31.	39.	54.	61.	68.	91.	115.	115.	115.	63.	20.92	59.73	1.39
	004	F01	15	28.	41.	59.	63.	77.	100.	187.	187.	187.	72.	37.49	64.97	1.57
	005	F01	13	46.	52.	68.	73.	105.	119.	150.	150.	150.	86.	29.22	81.34	1.40
	008	F01	14	29.	33.	58.	102.	109.	143.	181.	181.	181.	93.	43.87	81.71	1.73
	009	F01	15	39.	51.	53.	79.	86.	113.	135.	135.	135.	77.	27.43	72.13	1.43
077 Henderson Co	001	F02	11	22.	32.	41.	46.	48.	68.	80.	80.	80.	48.	16.08	45.16	1.42
077 Owensboro	001	F01	13	49.	53.	79.	94.	111.	129.	147.	147.	147.	93.	28.48	89.19	1.38
	002	F01	14	31.	36.	52.	62.	76.	84.	108.	108.	108.	64.	21.83	60.31	1.44
	003	F01	12	34.	36.	38.	46.	60.	138.	146.	146.	146.	63.	38.38	55.48	1.63
	005	F01	15	19.	31.	77.	83.	105.	147.	208.	208.	208.	91.	46.97	78.77	1.83
	006	F01	15	39.	53.	63.	81.	93.	130.	131.	131.	131.	84.	28.72	79.05	1.42
	008	F01	14	73.	76.	108.	114.	160.	193.	254.	254.	254.	137.	52.13	128.44	1.46
078 Buechel	001	G01	15	27.	35.	43.	55.	68.	76.	82.	82.	82.	54.	16.82	51.89	1.39
078 Jefferson Co	013	G01	14	36.	37.	44.	58.	73.	95.	96.	96.	96.	64.	21.88	60.16	1.43
	029	G01	14	27.	35.	56.	62.	89.	118.	157.	157.	157.	74.	35.55	66.89	1.62
078 Louisville	002	P01	3	46.	46.	46.	56.	65.	65.	65.	65.	65.				
	004	G01	15	40.	41.	57.	70.	105.	123.	158.	158.	158.	81.	34.15	74.50	1.52
	007	G01	10	36.	36.	47.	60.	103.	365.	435.	435.	435.	152.	153.74	97.82	2.63
	011	G01	7	35.	35.	45.	54.	56.	99.	99.	99.	99.	59.	23.02	55.41	1.44
	014	G01	15	41.	47.	58.	68.	91.	122.	147.	147.	147.	78.	30.10	72.74	1.45
	015	G01	15	24.	30.	39.	51.	66.	81.	82.	82.	82.	52.	18.47	48.79	1.45
	019	G01	13	32.	33.	46.	49.	65.	75.	77.	77.	77.	53.	15.15	50.71	1.34
	020	G01	15	33.	43.	67.	105.	121.	152.	208.	208.	208.	100.	45.97	90.14	1.64
	021	G01	10	32.	32.	45.	49.	67.	74.	113.	113.	113.	59.	23.62	55.24	1.46
078 Okolona	001	G01	15	39.	57.	62.	87.	111.	186.	234.	234.	234.	100.	53.07	88.88	1.62
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	14.	20.	28.	35.	38.	64.	68.	68.	68.	36.	14.70	33.68	1.51
078 St Matthews	005	G01	14	35.	36.	56.	62.	74.	109.	110.	110.	110.	67.	23.10	63.18	1.42
078 Shively	002	G01	14	37.	50.	59.	68.	107.	134.	136.	136.	136.	82.	32.92	76.04	1.51
079 Alexandria	001	F01	15	31.	40.	68.	70.	83.	130.	148.	148.	148.	78.	33.63	71.54	1.55
079 Boone Co	001	F01	15	32.	42.	51.	71.	76.	85.	137.	137.	137.	68.	24.98	63.90	1.42
	002	F01	15	25.	31.	51.	57.	76.	133.	147.	147.	147.	72.	38.81	62.65	1.71
079 Carroll Co	001	F03	15	22.	23.	35.	38.	43.	60.	67.	67.	67.	40.	12.66	38.25	1.37
079 Carrollton	001	F01	15	27.	29.	39.	51.	60.	81.	89.	89.	89.	52.	19.26	49.28	1.44
079 Covington	001	P01	6	39.	39.	79.	82.	97.	109.	109.	109.	109.	82.	23.93	78.36	1.44
	002	F01	9	54.	54.	88.	101.	113.	159.	159.	159.	159.	103.	28.19	99.62	1.34
079 Erlanger	001	F01	15	29.	40.	67.	71.	89.	104.	129.	129.	129.	74.	25.77	69.72	1.47
079 Falmouth	001	F01	15	17.	23	35.	40.	47.	53.	67.	67.	67.	41.	12.52	38.87	1.41
079 Florence	001	F01	14	20.	26.	48.	52.	67.	75.	112.	112.	112.	54.	23.69	49.61	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Fort Mitchell	002	F01	15	23.	31.	42.	46.	53.	70.	91.	91.	91.	49.	16.88	46.40	1.40
079 Fort Thomas	001	F01	15	24.	31.	43.	61.	64.	75.	109.	109.	109.	57.	21.28	52.79	1.48
079 Gallatin Co	001	F03	14	23.	28.	37.	43.	50.	76.	91.	91.	91.	48.	19.78	44.17	1.49
079 Newport	001	F01	15	54.	72.	119.	133.	167.	187.	234.	234.	234.	141.	46.69	132.94	1.46
079 Owen Co	001	F01	13	37.	41.	49.	53.	61.	70.	76.	76.	76.	55.	11.00	53.91	1.22
101 Corbin	001	F01	13	26.	26.	31.	52.	65.	83.	105.	105.	105.	52.	24.40	47.42	1.59
101 London	002	F01	15	17.	21.	31.	40.	52.	76.	117.	117.	117.	45.	25.42	39.40	1.67
101 Pikeville	001	F01	13	21.	23.	50.	117.	129.	145.	152.	152.	152.	94.	47.14	78.21	2.02
101 Prestonsburg	001	F01	14	20.	22.	31.	35.	53.	78.	100.	100.	100.	45.	23.88	39.98	1.65
102 Berea	001	F01	15	14.	17.	23.	31.	37.	43.	61.	61.	61.	32.	12.47	29.33	1.50
102 Danville	003	F01	15	15.	20.	26.	30.	34.	45.	64.	64.	64.	32.	12.19	29.85	1.44
102 Frankfort	002	F01	11	17.	21.	25.	31.	37.	41.	67.	67.	67.	33.	13.97	30.46	1.47
102 Franklin Co	001	F03	13	14.	19.	22.	28.	31.	44.	54.	54.	54.	29.	11.01	27.47	1.44
102 Lexington	003	F01	9	23.	23.	34.	42.	48.	62.	62.	62.	62.	42.	12.16	39.86	1.37
	004	F01	12	22.	23.	25.	34.	38.	51.	60.	60.	60.	35.	12.27	33.52	1.40
	005	F01	15	19.	20.	28.	35.	39.	42.	72.	72.	72.	34.	13.02	32.45	1.42
	006	F01	5	43.	43.	59.	68.	75.	79.	79.	79.	79.				
	007	F01	3	53.	53.	53.	55.	57.	57.	57.	57.	57.				
102 Richmond	001	F01	15	48.	50.	57.	77.	98.	130.	186.	186.	186.	87.	39.46	79.62	1.51
102 Versailles	001	J02	7	17.	17.	26.	27.	33.	39.	39.	39.	39.	29.	7.45	27.82	1.32
	002	J02	7	11.	11.	27.	30.	34.	41.	41.	41.	41.	29.	9.69	27.26	1.54
	003	J02	7	24.	24.	30.	31.	32.	42.	42.	42.	42.	32.	5.43	31.47	1.18
	004	J02	6	30.	30.	31.	37.	47.	54.	54.	54.	54.				
102 Winchester	001	F01	11	23.	37.	42.	57.	63.	80.	101.	101.	101.	57.	21.78	53.15	1.51
103 Ashland	002	P01	7	71.	71.	85.	89.	92.	198.	198.	198.	198.	102.	44.09	96.32	1.42
	003	F01	15	32.	33.	50.	70.	87.	176.	181.	181.	181.	83.	46.55	72.38	1.71
	005	F01	14	24.	29.	50.	60.	86.	164.	166.	166.	166.	75.	45.32	64.01	1.82
	006	F01	15	26.	27.	41.	50.	85.	137.	139.	139.	139.	65.	39.57	54.83	1.79
	007	F01	14	23.	26.	35.	41.	52.	77.	79.	79.	79.	46.	17.95	42.75	1.49
	008	F01	13	42.	46.	64.	82.	105.	125.	185.	185.	185.	88.	39.23	80.37	1.53
103 Carter Co	001	F01	14	27.	30.	48.	53.	72.	129.	165.	165.	165.	69.	41.41	58.87	1.76
103 Catlettsburg	001	F01	15	6.	13.	41.	57.	63.	89.	132.	132.	132.	55.	31.06	44.56	2.18
103 Greenup Co	001	F01	15	16.	21.	34.	47.	65.	94.	129.	129.	129.	53.	31.49	45.41	1.81
	002	F01	14	30.	36.	55.	62.	72.	102.	137.	137.	137.	66.	28.11	60.71	1.51
103 Lawrence Co	001	F01	14	33.	35.	54.	60.	107.	150.	254.	254.	254.	88.	62.14	72.73	1.87
103 Maysville	004	F01	15	29.	37.	53.	63.	68.	100.	114.	114.	114.	65.	23.36	60.85	1.45
103 Morehead	001	F01	14	8.	20.	30.	33.	49.	60.	103.	103.	103.	41.	23.24	35.45	1.84
104 Bardstown	001	F01	9	19.	19.	33.	41.	42.	71.	71.	71.	71.	39.	15.05	36.29	1.48
104 Elizabethtown	002	F01	11	32.	37.	43.	47.	48.	63.	78.	78.	78.	49.	12.85	47.16	1.28
	003	F01	13	20.	20.	25.	39.	42.	43.	63.	63.	63.	35.	12.52	32.83	1.44
104 Leitchfield	001	F01	11	29.	39.	40.	45.	54.	85.	147.	147.	147.	57.	33.21	51.51	1.56
104 Oldham Co	002	F01	11	19.	26.	37.	44.	46.	69.	83.	83.	83.	45.	18.30	42.16	1.51
104 Shelbyville	001	F01	12	24.	29.	49.	50.	56.	72.	118.	118.	118.	54.	23.74	50.35	1.50
104 Shepherdsville	001	F01	11	44.	45.	61.	69.	98.	133.	146.	146.	146.	84.	35.90	77.67	1.53
105 Bowling Green	001	P01	6	51.	51.	65.	65.	69.	85.	85.	85.	85.	67.	10.93	66.53	1.18
	004	F01	13	34.	38.	47.	55.	66.	73.	76.	76.	76.	56.	13.21	54.09	1.28
	005	F01	13	23.	26.	32.	40.	45.	53.	67.	67.	67.	40.	12.04	38.54	1.35
105 Franklin	001	F01	9	31.	31.	46.	49.	59.	117.	117.	117.	117.	58.	24.86	53.86	1.45
105 Glasgow	001	F01	11	33.	48.	54.	60.	61.	67.	86.	86.	86.	59.	12.98	57.60	1.27
105 Russellville	002	F01	13	24.	27.	37.	45.	52.	66.	79.	79.	79.	47.	15.08	44.32	1.39
105 Somerset	002	F01	6	35.	35.	37.	45.	54.	66.	66.	66.	66.	48.	11.69	47.16	1.27
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	14	42.	44.	75.	93.	119.	192.	194.	194.	194.	101.	50.39	89.68	1.67
019 Monroe	001	F01	8	35.	35.	47.	71.	77.	92.	92.	92.	92.	65.	22.83	61.28	1.48
019 Vidalia	001	F01	7	13.	13.	75.	83.	85.	114.	114.	114.	114.	75.	35.42	62.98	2.13
022 Many	001	F01	10	20.	20.	28.	37.	43.	47.	95.	95.	95.	41.	20.92	37.11	1.53
022 Shreveport	001	F01	14	16.	43.	51.	86.	112.	154.	171.	171.	171.	87.	46.45	74.02	1.91
	001	P01	6	20.	20.	24.	56.	131.	135.	135.	135.	135.	78.	51.47	60.32	2.32
106 Alexandria	001	F01	14	20.	24.	57.	67.	95.	118.	171.	171.	171.	76.	41.80	64.24	1.88
106 Baton Rouge	002	F01	15	31.	33.	69.	74.	78.	136.	140.	140.	140.	79.	32.79	72.82	1.55
	002	P01	7	24.	24.	44.	47.	58.	84.	84.	84.	84.	52.	20.15	48.64	1.51
	003	F01	15	25.	34.	46.	65.	88.	112.	149.	149.	149.	69.	32.44	62.85	1.60
106 Iberville Par	001	P03	5	37.	37.	39.	43.	48.	62.	62.	62.	62.	46.	9.94	45.40	1.22
106 Lake Charles	001	F01	14	25.	27.	53.	60.	71.	88.	99.	99.	99.	61.	22.26	56.67	1.53
	002	F01	3	22.	22.	22.	31.	46.	46.	46.	46.	46.				
106 New Orleans	002	F01	12	44.	57.	62.	77.	90.	107.	124.	124.	124.	79.	22.83	75.66	1.34
	002	P01	7	51.	51.	61.	62.	65.	106.	106.	106.	106.	67.	18.84	64.97	1.28

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE																
107 Augusta	001	F01	15	25.	26.	57.	95.	110.	127.	143.	143.	143.	83.	37.99	73.52	1.75
107 Lincoln Co	001	F02	15	7.	12.	24.	31.	33.	50.	63.	63.	63.	30.	14.59	26.36	1.77
107 Livermore Falls	001	F02	15	22.	50.	61.	76.	84.	94.	99.	99.	99.	71.	20.38	67.42	1.46
107 Rockland	001	F01	15	25.	26.	34.	51.	64.	76.	91.	91.	91.	52.	19.47	48.21	1.49
107 Winslow	001	F01	15	21.	22.	31.	37.	42.	70.	96.	96.	96.	42.	20.00	38.42	1.52
109 Acadia Nat Park	001	F03	8	7.	7.	11.	13.	18.	32.	32.	32.	32.	16.	8.72	14.31	1.68
109 Bangor	001	F01	9	13.	13.	43.	66.	69.	155.	155.	155.	155.	61.	41.89	48.81	2.14
109 Lincoln	001	F02	15	17.	20.	31.	43.	78.	131.	135.	135.	135.	57.	40.39	45.81	1.99
109 Millinocket	001	F02	15	17.	18.	27.	45.	76.	103.	111.	111.	111.	56.	33.25	45.87	1.97
109 Old Town	001	F02	15	19.	29.	42.	58.	69.	101.	119.	119.	119.	59.	26.72	53.25	1.61
109 Orono	001	F02	15	15.	21.	30.	47.	61.	80.	110.	110.	110.	48.	25.73	41.48	1.74
109 Washington Co	001	F02	15	19.	19.	36.	42.	54.	67.	215.	215.	215.	54.	46.80	44.68	1.78
110 Biddeford	001	F01	15	14.	23.	35.	45.	61.	70.	76.	76.	76.	46.	17.87	41.89	1.57
110 Portland	003	F01	14	10.	16.	24.	28.	30.	49.	70.	70.	70.	30.	14.87	27.48	1.60
	005	F01	14	22.	25.	36.	40.	44.	64.	71.	71.	71.	42.	14.03	39.73	1.40
	006	F01	12	15.	21.	34.	37.	45.	47.	83.	83.	83.	40.	16.80	37.09	1.53
110 South Portland	001	F01	13	16.	18.	23.	29.	38.	54.	58.	58.	58.	32.	12.86	29.45	1.47
	002	F01	12	13.	19.	27.	30.	35.	39.	53.	53.	53.	31.	10.05	29.22	1.43
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	9	65.	65.	101.	129.	146.	177.	177.	177.	177.	124.	38.05	117.67	1.41
	002	F01	9	47.	47.	78.	111.	145.	221.	221.	221.	221.	115.	52.16	104.89	1.59
082 Dowagiac	001	F01	13	25.	26.	30.	39.	73.	84.	94.	94.	94.	50.	24.59	45.26	1.62
082 Niles	001	F01	15	25.	27.	33.	39.	46.	72.	86.	86.	86.	44.	16.93	41.00	1.41
082 Paw Paw	001	F01	11	11.	23.	27.	36.	52.	62.	65.	65.	65.	39.	18.28	34.98	1.72
122 Bay City	001	F01	6	26.	26.	46.	55.	114.	124.	124.	124.	124.				
122 East Grand Rapids	001	F01	15	21.	24.	26.	35.	43.	51.	54.	54.	54.	36.	10.56	34.06	1.36
122 Essexville	002	F01	12	25.	29.	48.	69.	111.	221.	308.	308.	308.	102.	87.04	75.64	2.21
	003	F01	12	20.	22.	27.	41.	56.	73.	81.	81.	81.	44.	20.93	39.97	1.63
122 Flint	002	F01	10	25.	25.	29.	35.	38.	49.	50.	50.	50.	36.	8.37	35.46	1.26
	003	F01	9	29.	29.	35.	42.	58.	77.	77.	77.	77.	47.	16.22	44.87	1.40
	004	F01	10	25.	25.	34.	39.	45.	62.	75.	75.	75.	44.	14.82	41.60	1.37
	006	F01	11	30.	32.	45.	54.	74.	94.	122.	122.	122.	63.	28.16	57.91	1.56
	007	F01	14	24.	29.	33.	37.	41.	49.	55.	55.	55.	38.	8.41	37.00	1.25
	008	F01	11	29.	34.	39.	54.	60.	68.	90.	90.	90.	52.	17.77	49.38	1.40
	010	F01	9	28.	28.	31.	37.	47.	60.	60.	60.	60.	40.	11.16	38.94	1.30
	011	F01	44	19.	24.	37.	43.	65.	78.	82.	101.	101.	50.	20.95	46.26	1.53
	012	F01	12	24.	26.	30.	32.	46.	70.	74.	74.	74.	42.	16.69	38.94	1.46
	013	F01	7	20.	20.	26.	28.	40.	52.	52.	52.	52.	34.	13.23	31.56	1.48
	014	F01	10	27.	27.	31.	32.	41.	61.	63.	63.	63.	40.	13.29	38.03	1.36
	015	F01	11	22.	26.	30.	33.	37.	48.	52.	52.	52.	36.	9.63	34.40	1.31
	016	F01	12	24.	26.	28.	32.	37.	45.	55.	55.	55.	34.	8.95	33.21	1.28
	017	F01	11	32.	45.	51.	59.	68.	93.	109.	109.	109.	64.	22.94	60.83	1.42
122 Grand Rapids	002	F01	15	23.	34.	45.	58.	72.	115.	120.	120.	120.	63.	29.95	57.03	1.62
	006	F01	15	20.	32.	51.	56.	80.	118.	131.	131.	131.	67.	33.10	59.69	1.68
	007	F01	15	19.	23.	44.	60.	74.	83.	98.	98.	98.	57.	23.15	51.67	1.62
	010	F01	15	16.	18.	25.	32.	36.	55.	63.	63.	63.	33.	14.04	30.82	1.52
	011	F01	14	27.	27.	38.	45.	70.	75.	112.	112.	112.	54.	24.05	49.46	1.53
	015	F01	14	15.	17.	23.	26.	30.	46.	47.	47.	47.	29.	10.43	27.61	1.43
	018	F01	15	15.	16.	25.	30.	38.	46.	46.	46.	46.	30.	10.74	28.15	1.47
122 Ludington	001	F01	14	17.	17.	21.	33.	44.	61.	75.	75.	75.	38.	18.99	33.06	1.70
	002	F01	14	19.	22.	33.	35.	50.	57.	64.	64.	64.	39.	14.81	36.08	1.49
	003	F01	14	13.	14.	19.	25.	35.	59.	73.	73.	73.	32.	18.48	27.61	1.74
122 Midland	001	F01	22	12.	18.	20.	32.	41.	109.	110.	161.	161.	44.	37.66	33.81	1.99
122 Muskegon	001	F01	14	16.	19.	21.	24.	39.	73.	73.	73.	73.	35.	19.61	31.18	1.67
	011	F01	14	12.	16.	24.	28.	51.	69.	81.	81.	81.	39.	22.63	32.76	1.83
	017	F01	15	16.	23.	25.	30.	44.	82.	87.	87.	87.	40.	22.27	35.32	1.67
	019	F01	14	11.	15.	19.	24.	35.	54.	57.	57.	57.	29.	14.34	25.67	1.64
122 Muskegon Heights	003	F01	14	21.	23.	29.	32.	39.	141.	163.	163.	163.	54.	45.47	42.39	1.95
122 Saginaw	002	F01	14	50.	53.	68.	72.	127.	333.	648.	648.	648.	147.	162.45	105.67	2.11
	003	F01	15	26.	27.	40.	44.	50.	65.	72.	72.	72.	46.	13.14	44.10	1.34
	004	F01	15	25.	26.	37.	44.	49.	68.	77.	77.	77.	45.	14.40	43.01	1.37
	007	F01	15	22.	25.	41.	44.	68.	113.	113.	113.	113.	57.	30.56	50.52	1.69
	008	F01	15	28.	34.	46.	51.	66.	81.	83.	83.	83.	56.	17.28	53.24	1.38
122 Spring Lake	001	F01	13	14.	15.	19.	27.	35.	46.	47.	47.	47.	28.	11.06	25.88	1.49
122 Wyoming	001	F01	15	22.	22.	32.	37.	48.	69.	73.	73.	73.	43.	18.03	39.16	1.52
123 Allen Park	001	G01	15	48.	54.	62.	83.	101.	123.	138.	138.	138.	85.	28.94	80.32	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
123 Dearborn	002	G01	15	82.	82.	99.	132.	151.	195.	217.	217.	217.	133.	45.06	125.79	1.40
	003	G01	15	22.	26.	37.	40.	42.	68.	73.	73.	73.	42.	14.28	40.42	1.38
123 Detroit	014	G01	12	39.	39.	43.	50.	61.	88.	93.	93.	93.	57.	19.66	54.11	1.38
	015	G01	15	84.	86.	112.	127.	154.	174.	329.	329.	329.	140.	59.80	131.12	1.41
	016	G01	15	50.	57.	64.	78.	97.	122.	251.	251.	251.	91.	49.02	82.92	1.50
	017	G01	14	48.	52.	67.	81.	99.	147.	158.	158.	158.	86.	33.82	80.89	1.45
	018	G01	15	47.	52.	64.	69.	86.	129.	197.	197.	197.	83.	38.45	77.35	1.46
	019	G01	12	29.	32.	37.	42.	87.	102.	143.	143.	143.	65.	35.45	56.80	1.70
	020	G01	13	66.	82.	87.	114.	147.	212.	280.	280.	280.	134.	62.92	122.70	1.53
123 East Detroit	001	F01	13	32.	35.	39.	50.	69.	97.	108.	108.	108.	57.	23.82	53.24	1.47
123 Fraser	001	F01	15	35.	37.	41.	51.	63.	107.	120.	120.	120.	62.	27.35	56.82	1.50
123 Grosse Ile	004	G01	15	41.	52.	65.	72.	98.	117.	122.	122.	122.	79.	25.80	75.06	1.40
123 Livonia	002	G01	15	36.	36.	41.	47.	52.	78.	91.	91.	91.	51.	16.13	49.35	1.32
123 Macomb Co	001	F01	15	11.	15.	19.	28.	33.	46.	58.	58.	58.	28.	12.71	25.42	1.57
	002	F01	15	28.	34.	38.	40.	52.	63.	95.	95.	95.	47.	16.72	45.11	1.36
	003	F01	15	18.	18.	26.	37.	44.	77.	83.	83.	83.	39.	19.66	35.02	1.60
123 Marine City	001	F01	13	26.	26.	31.	34.	46.	69.	76.	76.	76.	42.	16.27	39.11	1.43
123 Mount Clemens	001	F01	15	25.	26.	29.	43.	55.	67.	106.	106.	106.	47.	21.34	42.90	1.51
123 New Baltimore	001	F01	15	16.	22.	27.	34.	50.	62.	84.	84.	84.	41.	19.12	36.72	1.60
123 Pontiac	001	F01	13	17.	28.	34.	39.	56.	68.	74.	74.	74.	44.	16.60	40.70	1.50
	002	F01	12	21.	25.	28.	31.	46.	50.	55.	55.	55.	36.	11.53	34.18	1.38
	003	F01	12	21.	22.	26.	29.	50.	66.	68.	68.	68.	40.	17.31	36.78	1.54
123 Port Huron	001	F01	13	31.	32.	57.	70.	93.	97.	98.	98.	98.	69.	23.91	64.65	1.50
	002	F01	11	27.	32.	55.	64.	74.	76.	78.	78.	78.	60.	17.90	56.94	1.44
	003	F01	4	58.	58.	61.	61.	81.	94.	94.	94.	94.				
	004	F01	13	18.	21.	22.	35.	43.	51.	75.	75.	75.	36.	15.96	32.86	1.53
123 River Rouge	005	G01	15	55.	58.	75.	84.	100.	198.	253.	253.	253.	101.	54.51	92.01	1.53
123 Royal Oak	001	F01	12	28.	29.	40.	44.	75.	91.	96.	96.	96.	59.	24.54	53.68	1.56
123 St Clair	002	F01	8	32.	32.	33.	36.	52.	56.	56.	56.	56.	43.	10.72	41.94	1.29
123 St Clair Shores	001	F01	15	27.	29.	34.	44.	55.	91.	107.	107.	107.	51.	23.69	46.24	1.53
123 Southfield	001	F01	13	34.	46.	58.	68.	83.	90.	136.	136.	136.	72.	24.96	68.31	1.40
123 Sterling Heights	001	F01	14	30.	35.	43.	48.	51.	100.	108.	108.	108.	54.	23.08	50.58	1.44
	002	F01	15	21.	23.	37.	44.	48.	85.	89.	89.	89.	45.	19.95	40.88	1.53
123 Trenton	003	G01	15	44.	47.	58.	61.	78.	106.	124.	124.	124.	71.	22.31	68.03	1.34
123 Warren	001	F01	10	50.	50.	59.	61.	92.	110.	153.	153.	153.	82.	32.36	77.30	1.43
	002	F01	15	17.	27.	34.	45.	56.	88.	112.	112.	112.	49.	24.32	43.79	1.60
123 Wayne Co	009	G01	15	28.	36.	43.	51.	70.	80.	103.	103.	103.	57.	20.42	53.36	1.43
123 Westland	001	G01	15	35.	35.	44.	45.	54.	75.	78.	78.	78.	50.	13.19	48.87	1.28
123 Wyandotte	001	G01	13	35.	44.	54.	76.	92.	100.	169.	169.	169.	78.	34.27	72.37	1.52
124 Monroe	003	F01	15	29.	29.	38.	42.	56.	110.	114.	114.	114.	54.	27.37	48.83	1.55
	004	F01	15	30.	36.	42.	47.	55.	72.	77.	77.	77.	50.	14.17	48.70	1.32
	020	F01	15	40.	43.	45.	52.	79.	105.	134.	134.	134.	66.	27.42	61.58	1.46
124 Monroe Co	008	F01	10	33.	33.	39.	60.	74.	84.	86.	86.	86.	59.	20.41	55.77	1.44
125 Albion	001	F01	15	17.	23.	27.	35.	38.	44.	56.	56.	56.	34.	10.15	32.83	1.36
125 Ann Arbor	002	F01	12	30.	36.	40.	54.	67.	77.	79.	79.	79.	56.	17.30	52.96	1.39
125 Battle Creek	001	F01	15	26.	28.	32.	47.	63.	83.	101.	101.	101.	50.	22.47	46.21	1.54
125 East Lansing	001	F01	15	20.	24.	27.	31.	41.	53.	58.	58.	58.	35.	10.98	33.68	1.36
	002	F01	15	24.	28.	33.	39.	47.	59.	67.	67.	67.	42.	12.17	40.20	1.34
125 Hillsdale	001	F01	15	20.	23.	25.	28.	41.	52.	57.	57.	57.	34.	12.07	32.20	1.41
	002	F01	15	20.	21.	24.	28.	39.	47.	55.	55.	55.	33.	10.90	31.01	1.38
125 Jackson	001	F01	14	22.	29.	31.	36.	42.	48.	57.	57.	57.	38.	9.29	36.66	1.28
125 Kalamazoo	002	F01	15	21.	22.	32.	52.	56.	71.	108.	108.	108.	48.	23.41	43.01	1.62
125 Kalamazoo Co	001	F01	15	16.	16.	29.	39.	48.	73.	76.	76.	76.	40.	19.37	35.89	1.67
125 Lansing	003	F01	15	28.	30.	39.	44.	56.	67.	68.	68.	68.	48.	13.60	45.97	1.34
	005	F01	15	30.	32.	38.	49.	61.	66.	69.	69.	69.	49.	13.19	47.29	1.32
125 Ypsilanti	001	F01	15	28.	34.	39.	44.	51.	77.	98.	98.	98.	51.	18.63	47.93	1.39
126 Alpena	001	F01	14	17.	18.	36.	38.	80.	220.	589.	589.	589.	99.	150.90	55.57	2.69
	002	F01	15	16.	25.	37.	48.	74.	116.	121.	121.	121.	56.	32.01	48.59	1.77
	003	F01	15	13.	14.	18.	21.	28.	49.	67.	67.	67.	27.	15.37	23.98	1.62
126 Cadillac	001	F01	15	14.	15.	20.	24.	27.	53.	63.	63.	63.	29.	14.94	25.76	1.59
126 Charlevoix	001	F01	15	9.	9.	11.	17.	23.	43.	46.	46.	46.	20.	11.78	17.59	1.72
	005	F01	14	8.	10.	13.	17.	43.	61.	84.	84.	84.	30.	23.98	22.75	2.19
126 Escanaba	001	F01	13	16.	21.	27.	32.	43.	66.	72.	72.	72.	37.	17.24	34.07	1.56
126 Manistee	001	F01	5	32.	32.	37.	71.	95.	101.	101.	101.	101.				
126 Manistee Co	001	F01	5	37.	37.	44.	51.	72.	116.	116.	116.	116.				
126 Marquette	005	F01	13	14.	17.	25.	30.	40.	44.	44.	44.	44.	31.	10.53	29.06	1.46
	010	F01	15	9.	11.	14.	22.	26.	30.	34.	34.	34.	21.	7.67	19.29	1.50
126 Marquette Co	001	F01	13	12.	14.	15.	20.	38.	43.	54.	54.	54.	27.	13.75	23.99	1.66
	002	F01	15	11.	13.	20.	34.	47.	57.	70.	70.	70.	35.	18.64	29.90	1.82

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
126 Ontonagon Co	001	F01	7	11.	11.	14.	15.	15.	22.	22.	22.	22.	15.	3.72	14.49	1.27
126 Petoskey	001	F01	16	12.	16.	21.	28.	52.	84.	326.	326.	326.	55.	75.07	36.46	2.26
	002	F01	12	11.	20.	41.	86.	110.	148.	291.	291.	291.	92.	75.99	64.73	2.58
126 Sault Ste Marie	002	F01	14	10.	14.	17.	18.	25.	55.	56.	56.	56.	25.	15.35	21.98	1.69
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	2	26.	26.	26.	26.	34.	34.	34.	34.	34.				
127 Stearns Co	001	H01	3	17.	17.	17.	18.	21.	21.	21.	21.	21.				
	002	H01	7	10.	10.	16.	19.	24.	29.	29.	29.	29.				
	003	H01	8	9.	9.	21.	22.	26.	39.	39.	39.	39.				
	004	H01	8	15.	15.	20.	21.	22.	37.	37.	37.	37.				
128 Austin	001	F01	13	19.	22.	24.	39.	47.	62.	92.	92.	92.	39.	20.44	35.40	1.60
128 Mankato	001	F01	11	23.	38.	43.	56.	96.	213.	240.	240.	240.	89.	73.74	68.22	2.10
128 Red Wing	002	F01	4	27.	27.	28.	28.	30.	34.	34.	34.	34.				
128 Rochester	001	G01	62	12.	22.	38.	56.	77.	125.	155.	257.	257.	67.	47.66	53.96	1.97
	010	G01	17	26.	29.	38.	42.	48.	65.	91.	91.	91.	47.	16.38	44.48	1.38
	014	G01	17	18.	22.	37.	48.	61.	90.	123.	123.	123.	52.	26.33	46.31	1.65
	015	G01	18	24.	25.	43.	54.	86.	124.	133.	133.	133.	68.	37.45	58.51	1.81
	016	G01	18	13.	21.	28.	40.	57.	78.	123.	123.	123.	48.	27.01	41.42	1.76
128 Winona	009	F01	16	6.	23.	55.	81.	88.	150.	276.	276.	276.	86.	62.40	65.87	2.37
129 Carlton Co	001	F01	7	18.	18.	28.	37.	42.	77.	77.	77.	77.	38.	19.62	34.29	1.62
129 Duluth	002	G01	19	12.	14.	19.	29.	38.	88.	185.	185.	185.	39.	39.83	29.88	1.99
	003	G01	22	13.	15.	18.	24.	27.	42.	44.	47.	47.	26.	10.25	24.00	1.47
	004	G01	22	13.	33.	40.	46.	65.	80.	83.	112.	112.	54.	21.85	49.29	1.56
	005	G01	21	26.	40.	48.	57.	67.	85.	99.	162.	162.	63.	28.76	57.87	1.49
	006	G01	21	19.	21.	29.	38.	46.	78.	84.	93.	93.	43.	21.74	38.58	1.61
	013	G01	22	24.	27.	38.	41.	51.	52.	69.	119.	119.	46.	19.58	43.22	1.42
	015	G01	61	21.	32.	47.	61.	74.	92.	115.	153.	153.	64.	27.80	58.63	1.55
129 Ely	001	G01	22	3.	11.	17.	25.	31.	80.	109.	110.	110.	35.	31.08	25.29	2.36
129 Grand Rapids	003	F01	6	13.	13.	14.	19.	23.	44.	44.	44.	44.	23.	11.29	20.63	1.55
129 Hibbing	001	G01	21	10.	11.	21.	39.	46.	62.	64.	67.	67.	37.	18.43	31.38	1.84
129 Hoyt Lakes	001	G01	19	9.	13.	19.	26.	38.	73.	153.	153.	153.	38.	34.06	28.97	2.02
129 St Louis Co	001	G01	20	16.	21.	35.	43.	56.	76.	76.	190.	190.	53.	36.34	45.84	1.71
	003	G01	21	5.	6.	9.	12.	15.	18.	20.	24.	24.	12.	4.94	11.52	1.52
129 Virginia	001	G01	20	6.	8.	19.	30.	48.	85.	99.	101.	101.	39.	28.91	29.43	2.27
130 Moorhead	004	F01	5	28.	28.	33.	35.	37.	44.	44.	44.	44.				
	005	F01	11	16.	18.	29.	32.	39.	48.	74.	74.	74.	35.	15.88	32.61	1.53
131 Bloomington	004	F01	18	22.	24.	30.	35.	48.	59.	65.	65.	65.	40.	13.30	37.62	1.41
131 Dakota Co	020	F02	12	34.	48.	53.	73.	80.	95.	147.	147.	147.	73.	29.61	67.64	1.47
131 Hastings	005	F01	15	31.	37.	45.	75.	93.	146.	160.	160.	160.	80.	40.92	70.39	1.69
131 Minneapolis	005	H01	15	36.	44.	48.	61.	72.	89.	91.	91.	91.	63.	18.04	60.58	1.34
	007	H01	17	24.	37.	49.	57.	62.	80.	89.	89.	89.	56.	17.62	53.59	1.41
	014	H01	16	5.	7.	20.	59.	95.	120.	125.	125.	125.	65.	42.94	43.21	3.03
	020	H01	17	25.	33.	37.	46.	49.	59.	65.	65.	65.	45.	10.94	43.22	1.29
	022	H01	17	49.	64.	77.	82.	95.	114.	127.	127.	127.	87.	20.77	84.32	1.28
	032	F01	9	41.	41.	52.	82.	95.	146.	146.	146.	146.	81.	35.23	74.30	1.56
131 St Louis Park	006	F01	17	24.	28.	34.	41.	52.	62.	69.	69.	69.	44.	13.41	42.02	1.36
131 St Paul	001	H01	19	58.	58.	69.	78.	99.	128.	208.	208.	208.	89.	35.12	84.47	1.38
	003	H01	19	50.	58.	66.	73.	116.	129.	202.	202.	202.	90.	37.64	83.99	1.44
	013	H01	10	41.	41.	46.	51.	55.	79.	103.	103.	103.	58.	19.11	55.92	1.33
	014	H01	20	40.	45.	55.	66.	87.	118.	136.	159.	159.	78.	32.36	72.61	1.47
	016	H01	20	17.	36.	39.	51.	53.	75.	94.	105.	105.	53.	20.40	49.13	1.48
	018	H01	19	28.	32.	41.	51.	61.	88.	135.	135.	135.	55.	24.46	51.53	1.46
	021	H01	20	31.	35.	63.	68.	83.	139.	149.	169.	169.	81.	37.50	73.83	1.57
	023	H01	20	32.	33.	43.	52.	62.	108.	115.	142.	142.	61.	29.62	55.71	1.52
	024	H01	20	34.	35.	43.	52.	60.	79.	91.	113.	113.	57.	20.56	53.92	1.39
	030	H01	20	64.	66.	83.	108.	139.	194.	200.	230.	230.	122.	48.23	113.84	1.47
	032	H01	9	30.	30.	43.	46.	60.	77.	77.	77.	77.	50.	14.56	48.26	1.34
131 St Paul Park	004	F02	16	32.	41.	47.	53.	69.	82.	86.	86.	86.	58.	15.33	55.69	1.31
131 Stillwater	002	F01	7	32.	32.	46.	65.	68.	89.	89.	89.	89.	59.	19.38	56.55	1.42
131 Wayzata	002	F01	16	30.	32.	38.	54.	92.	121.	121.	121.	121.	68.	35.87	59.55	1.70
132 Bemidji	002	F01	11	2.	13.	15.	19.	24.	27.	36.	36.	36.	19.	8.96	16.28	2.14
132 Brainerd	001	F01	11	2.	20.	24.	25.	38.	69.	79.	79.	79.	34.	22.24	25.61	2.61
132 Fergus Falls	001	F01	15	33.	34.	44.	70.	144.	170.	183.	183.	183.	94.	57.39	76.94	1.55
133 Marshall	001	F01	9	26.	26.	33.	36.	51.	84.	84.	84.	84.	43.	18.34	39.95	1.46
133 Ortonville	001	F01	17	12.	15.	23.	32.	33.	60.	77.	77.	77.	34.	18.12	29.45	1.69
133 Willmar	001	F01	10	26.	26.	56.	73.	113.	139.	157.	157.	157.	86.	43.58	74.88	1.81
133 Worthington	001	F01	13	18.	29.	30.	40.	77.	106.	130.	130.	130.	57.	35.06	48.17	1.81

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	15	24.	25.	30.	59.	74.	115.	125.	125.	125.	58.	31.73	50.69	1.73
005 Brookhaven	001	F01	13	19.	22.	34.	50.	66.	94.	97.	97.	97.	52.	25.08	46.48	1.67
005 Gulfport	002	F01	14	8.	27.	36.	44.	55.	93.	126.	126.	126.	51.	29.45	43.59	1.91
005 Hattiesburg	002	F01	13	27.	42.	54.	69.	91.	103.	107.	107.	107.	71.	25.07	66.17	1.49
005 Jackson	002	P01	7	21.	21.	36.	44.	51.	79.	79.	79.	79.	46.	19.68	42.48	1.56
	003	F01	15	23.	41.	61.	70.	74.	109.	111.	111.	111.	70.	24.29	65.78	1.50
	007	F01	14	24.	30.	54.	59.	71.	82.	99.	99.	99.	62.	20.19	58.00	1.47
	008	F01	15	17.	28.	50.	59.	69.	122.	128.	128.	128.	62.	30.33	55.38	1.68
	009	F01	15	12.	26.	33.	35.	45.	62.	71.	71.	71.	40.	15.26	37.11	1.54
005 Jackson Co	002	F01	15	16.	17.	27.	32.	43.	55.	59.	59.	59.	34.	13.01	31.49	1.48
005 Lamar Co	001	F01	14	12.	18.	33.	38.	54.	70.	72.	72.	72.	42.	18.56	37.26	1.69
005 Laurel	002	F01	15	28.	33.	66.	69	79.	104.	161.	161.	161.	74.	30.85	68.44	1.52
005 Mc Comb	001	F01	15	15.	15.	27.	39.	48.	72.	83.	83.	83.	41.	20.92	35.78	1.72
005 Meridian	001	F01	14	27.	40.	43.	54.	73.	85.	113.	113.	113.	60.	22.91	56.42	1.46
005 Moss Point	001	F01	14	41.	44.	59.	66.	72.	99.	142.	142.	142.	70.	26.20	66.55	1.39
005 Natchez	003	F01	13	16.	26.	39.	53.	65.	74.	85.	85.	85.	53.	20.23	48.25	1.60
005 Pascagoula	002	F01	11	29.	32.	43.	56.	82	101.	123.	123.	123.	63.	30.89	56.95	1.63
	003	F01	15	12.	16.	37.	52.	62.	116.	163.	163.	163.	58.	38.08	48.38	1.94
005 Vicksburg	003	F01	14	13.	20.	32.	39.	46.	68.	82.	82.	82.	43.	18.79	38.57	1.63
018 De Soto Co	002	F01	15	17.	22.	37.	46.	60.	71.	91.	91.	91.	48.	20.93	43.56	1.61
134 Clarksdale	001	F01	15	26.	35.	44.	66.	87.	101.	106.	106.	106.	67.	26.04	61.80	1.55
134 Greenville	002	F01	3	69.	69.	69.	98.	142.	142.	142.	142.	142.				
134 Greenwood	001	F01	2	29.	29.	29.	29.	113.	113.	113.	113.	113.				
135 Columbus	001	F01	13	15.	29.	41.	47.	78.	102.	107.	107.	107.	56.	28.55	49.03	1.74
135 Corinth	002	F01	14	27.	32.	43.	49.	54.	71.	75.	75	75.	49.	14.94	47.31	1.36
135 Macon	001	F01	14	20.	37.	47.	53.	72.	89.	99.	99.	99.	59.	23.21	54.14	1.55
135 Oxford	001	F01	15	18.	21.	25.	32.	37.	51	52.	52.	52.	33.	11.55	31.51	1.42
135 Ripley	001	F01	14	27.	28.	32.	46.	65.	72.	86.	86.	86.	51.	19.86	47.33	1.51
135 Tupelo	002	F01	13	15.	28.	42.	54.	66.	69.	71.	71.	71.	51.	17.08	46.96	1.55
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	11	35.	54.	81.	89.	101.	145.	171.	171.	171.	93.	39.33	85.12	1.57
070 Bellefontaine Neighbors	001	G01	9	65.	65.	86.	88.	109.	111.	111.	111.	111.	93.	16.13	92.04	1.20
	002	G01	12	26.	34.	45.	50.	81.	92.	132.	132.	132.	63.	31.01	56.21	1.62
070 Berkeley	001	G01	12	22.	31.	43.	49.	71.	78.	86.	86.	86.	54.	19.73	50.68	1.50
070 Clayton	002	G01	11	42.	45.	68.	78.	88.	104.	116.	116.	116.	77.	23.63	73.67	1.39
070 Jefferson Co	005	F02	3	61.	61.	61.	76.	103.	103.	103.	103.	103.				
070 Jennings	001	G01	10	49.	49.	77.	93.	118.	173.	204.	204.	204.	109.	48.46	100.41	1.55
070 Lemay	002	G01	13	24.	45.	58.	71.	91.	217.	231.	231.	231.	91.	62.79	76.40	1.84
	003	G01	12	32.	65.	95.	106.	145.	261.	311.	311.	311.	140.	83.32	118.18	1.87
070 St Ann	001	G01	13	28.	33.	49.	64.	76.	98.	121.	121.	121.	66.	26.16	61.17	1.52
070 St Louis	001	P01	7	71.	71.	77.	102.	106.	176.	176.	176.	176.	102.	36.38	97.78	1.37
	002	P01	7	31.	31.	89.	108.	115.	168.	168.	168.	168.	104.	46.21	93.07	1.76
	061	H01	4	64.	64.	97.	97.	101.	145.	145.	145.	145.				
070 St Louis Co	003	G01	10	23.	23.	29.	33.	40.	85.	93.	93.	93.	44.	24.63	39.03	1.60
094 Clay Co	001	H01	8	45.	49.	60.	106.	118.	165.	200.	200.	200.	101.	55.55	88.95	1.74
094 Grandview	001	H01	5	31.	31.	37.	69.	86.	88.	88.	88.	88.				
094 Independence	001	H01	4	36.	36.	65.	65.	89.	259.	259.	259.	259.				
	004	H01	4	45.	45.	59.	59.	75.	80.	80.	80.	80.				
094 Kansas City	003	H01	14	33.	49.	62.	71.	85.	103.	117.	117.	117.	73.	22.59	69.97	1.40
	004	H01	10	64.	64.	97.	116.	134.	179.	186.	186.	186.	123.	39.16	117.72	1.39
	005	H01	10	51.	51.	67.	91.	128.	161.	256.	256.	256.	114.	60.14	102.41	1.61
	006	H01	12	32.	32.	52.	68.	80.	112.	126.	126.	126.	72.	30.19	66.01	1.56
	010	H01	12	50.	51.	56.	65.	85.	95.	108.	108.	108.	72.	19.94	69.82	1.31
	012	H01	11	60.	61.	66.	85.	102.	116.	166.	166.	166.	90.	31.55	86.12	1.37
	018	H01	13	32.	36.	67.	80.	101.	126.	129.	129.	129.	81.	32.95	74.38	1.60
	023	H01	12	9.	23.	30.	32.	41.	53.	55.	55.	55.	35.	12.86	32.39	1.62
094 Platte Co	001	F01	14	19.	21.	59.	61.	107.	146.	214.	214.	214.	86.	55.96	68.94	2.09
094 Raytown	001	F01	8	21.	21.	60.	61.	67.	95.	95.	95.	95.	61.	25.31	54.80	1.68
	001	H01	9	21.	21.	48.	61.	67.	95.	95.	95.	95.	59.	24.05	54.00	1.63
094 St Joseph	002	F01	14	53.	54.	93.	101.	140.	294.	302.	302.	302.	131.	78.86	113.89	1.72
	003	F01	14	36.	36.	55.	66.	73.	162.	198.	198.	198.	81.	48.02	70.24	1.69
137 Columbia	002	F01	12	11.	27.	63.	66.	96.	129.	137.	137.	137.	77.	37.77	65.15	2.01
	003	F01	10	42.	42.	44.	49.	57.	71.	85.	85.	85.	55.	13.62	54.17	1.25
137 Fulton	001	F01	12	23.	26.	28.	32.	44.	84.	212.	212.	212.	52.	52.92	40.87	1.87
137 Hannibal	002	F01	15	27.	51.	71.	75.	96.	113.	367.	367.	367.	96.	77.80	81.36	1.71
137 Kirksville	001	F01	11	22.	24.	38.	63.	100.	125.	183.	183.	183.	77.	51.61	61.64	2.08

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
137 Maryville	001	F01	15	16.	20.	23.	43.	45.	73.	100.	100.	100.	42.	23.18	37.08	1.71
137 Mexico	001	F01	14	28.	30.	38.	43.	61.	79.	89.	89.	89.	52.	19.81	48.22	1.46
	004	F01	14	30.	48.	71.	78.	110.	235.	254.	254.	254.	113.	73.70	94.07	1.86
138 Cape Girardeau	002	F01	15	19.	20.	30.	38.	47.	72.	115.	115.	115.	43.	24.71	37.99	1.64
138 Iron Co	004	F02	4	26.	26.	32.	32.	49.	67.	67.	67.	67.				
138 Poplar Bluff	002	F01	15	19.	20.	27.	37.	42.	47.	49.	49.	49.	35.	10.75	32.98	1.41
138 Rolla	001	F01	15	23.	27.	33.	51.	62.	76.	83.	83.	83.	50.	18.95	46.84	1.51
138 Sikeston	002	F01	6	15.	15.	20.	23.	44.	49.	49.	49.	49.	31.	13.69	28.85	1.59
139 Joplin	001	F01	13	33.	39.	41.	60.	71.	82.	136.	136.	136.	61.	27.30	56.12	1.47
139 Kansas City	002	P01	6	52.	52.	107.	120.	163.	166.	166.	166.	166.	128.	44.81	119.48	1.56
139 Shannon Co	002	P03	7	9.	9.	19.	19.	21.	34.	34.	34.	34.	19.	8.50	17.76	1.60
139 Springfield	005	H01	14	42.	49.	56.	60.	79.	124.	132.	132.	132.	72.	27.90	68.00	1.42
	007	H01	14	52.	52.	69.	79.	89.	113.	118.	118.	118.	81.	21.18	78.52	1.31
	012	H01	13	22.	34.	40.	51.	80.	87.	149.	149.	149.	63.	32.99	55.97	1.65
	013	H01	14	24.	27.	37.	49.	59.	71	105.	105.	105.	52.	21.70	48.35	1.52
	014	H01	13	47.	52.	55.	78.	92.	107.	114.	114.	114.	78.	22.14	75.44	1.34
	015	H01	13	51.	51.	58.	83.	91.	103.	105.	105.	105.	78.	19.29	75.46	1.30
	016	H01	13	39.	48.	54.	65.	83.	103.	192.	192.	192.	76.	39.26	70.03	1.51
139 Texas Co	001	F03	14	10.	11.	25.	28.	103.	431.	476.	476.	476.	104.	153.75	45.22	3.66
MONTANA																
140 Big Horn Co	008	F03	7	3.	3.	5.	11.	14.	19.	19.	19.	19.	10.	6.07	8.53	2.01
140 Billings	006	G02	13	20.	21.	25.	28.	33.	37.	39.	39.	39.	29.	5.99	28.19	1.23
	007	G01	14	6.	11.	19.	21.	36.	49.	63.	63.	63.	28.	16.09	24.02	1.88
	008	G01	15	25.	38.	48.	54.	88.	96.	103.	103.	103.	65.	25.93	60.20	1.54
	009	G01	12	24.	27.	46.	50.	74.	109.	124.	124.	124.	63.	33.12	55.35	1.73
140 Laurel	001	G02	14	18.	25.	31.	34.	42.	59.	181.	181.	181.	46.	40.47	38.00	1.73
141 Glacier Nat Park	001	P03	8	1.	1.	3.	5.	7.	21.	21.	21.	21.	7.	6.24	4.94	2.46
141 Great Falls	007	G02	10	12.	12.	26.	35.	54.	105.	149.	149.	149.	52.	43.48	39.14	2.27
	009	G01	6	13.	13.	14.	48.	135.	140.	140.	140.	140.	76.	58.11	51.19	2.97
142 Butte	005	F01	10	29.	29.	74.	85.	135.	367.	966.	966.	966.	217.	282.57	128.10	2.78
	011	F02	14	6.	7.	12.	24.	31.	65.	66.	66.	66.	28.	20.67	21.69	2.20
	012	F02	13	44.	59.	103.	149.	178.	247.	350.	350.	350.	152.	82.53	131.32	1.79
142 Granite Co	005	F02	15	12.	16.	40.	60.	74.	110.	111.	111.	111.	58.	29.69	49.76	1.89
142 Helena	001	P01	3	50.	50.	50.	60.	99.	99.	99.	99.	99.				
142 Lewis And Clark Co	002	F02	1	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.	117.				
142 Powell Co	005	F02	10	5.	5.	8.	17.	34.	36.	40.	40.	40.	22.	13.26	17.71	2.11
142 Silver Bow Co	014	F02	10	10.	10.	16.	19.	35.	53.	119.	119.	119.	37.	32.60	27.77	2.12
143 Powder River Co	008	P03	8	6.	6.	7.	7.	11.	12.	12.	12.	12.	8.	2.50	8.07	1.34
143 Rosebud Co	026	P03	9	7.	7.	7.	8.	11.	12.	12.	12.	12.	9.	2.15	8.89	1.26
	027	F03	10	4.	4.	6.	7.	8.	15.	26.	26.	26.				
	028	F03	9	4.	4.	5.	6.	9.	25.	25.	25.	25.				
144 Columbia Falls	002	F01	13	4.	4.	10.	30.	42.	75.	148.	148.	148.	38.	38.58	24.00	2.94
144 Flat Head Co	029	F02	12	6.	6.	8.	9.	12.	24.	37.	37.	37.	13.	9.03	10.89	1.71
144 Kalispell	002	F02	13	11.	11.	22.	30.	59.	80.	121.	121.	121.	45.	32.56	35.04	2.14
144 Missoula Co	001	G01	90	15.	29.	58.	85.	102.	169.	213.	914.	914.	102.	106.82	78.30	1.98
	009	G01	88	6.	12.	20.	29.	43.	62.	80.	119.	119.	34.	21.62	28.09	1.95
	010	G01	88	10.	17.	26.	36.	51.	69.	94.	197.	197.	43.	28.83	36.25	1.79
	011	G01	28	4.	8.	13.	18.	23.	42.	43.	75.	75.				
	013	G01	86	1.	9.	13.	21.	31.	46.	54.	66.	66.	24.	14.84	19.55	2.11
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	5	45.	45.	86.	148.	151.	203.	203.	203.	203.	127.	61.27	112.12	1.81
085 Omaha	001	P01	7	67.	67.	103.	119.	153.	163.	163.	163.	163.	119.	39.33	113.19	1.43
	011	G01	14	82.	88.	109.	129.	154.	314.	424.	424.	424.	171.	100.12	150.20	1.65
	015	G01	14	32.	39.	51.	54.	85.	115.	124.	124.	124.	70	28.76	64.65	1.53
	017	G01	14	51.	87.	107.	122.	158.	217.	343.	343.	343.	146.	72.88	131.96	1.59
	018	G01	14	33.	38.	56.	59.	80.	125.	127.	127.	127.	71.	30.71	65.56	1.52
	019	G01	14	39.	47.	62.	63.	71.	105.	127.	127.	127.	71.	23.63	67.88	1.37
	020	G01	14	38.	41.	65.	69.	90.	201	236.	236.	236.	94.	59.21	80.51	1.74
	022	G01	13	23.	23.	24.	26.	54.	63.	72.	72.	72.	39.	17.60	35.31	1.55
	023	G01	14	25.	25.	32.	37.	49.	89.	123.	123.	123.	49.	28.31	43.07	1.63
085 Papillion	001	G01	14	29.	42.	52.	56.	87.	162.	169.	169.	169.	78.	43.90	68.07	1.68
086 South Sioux City	001	F01	7	44.	44.	79.	92.	104.	202.	202.	202.	202.	102.	52.61	91.15	1.65
145 Beatrice	001	F01	6	45.	45.	46.	59.	155.	157.	157.	157.	157.	101.	56.36	87.24	1.86
145 Fairbury	001	F01	7	24.	24.	50.	52.	96.	145.	145.	145.	145.	72.	42.58	61.73	1.86

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
145 Lancaster Co	001	G01	15	10.	12.	29.	33.	44.	49.	52.	52.	52.	34.	13.87	30.27	1.69
	002	G01	15	50.	57.	79.	96.	143.	196.	202.	202.	202.	111.	51.46	100.51	1.60
	003	G01	15	19.	37.	46.	53.	70.	103.	144.	144.	144.	62.	30.34	55.94	1.60
	004	G01	15	1.	40.	50.	95.	159.	283.	339.	339.	339.	121.	98.12	70.81	4.69
	005	G01	15	16.	17.	36.	42	58.	84.	101.	101.	101.	49.	24.76	43.40	1.73
	006	G01	15	13.	14.	30.	40.	66.	79.	87.	87.	87.	46.	23.89	39.66	1.83
145 Lincoln	002	P01	7	38.	38.	43.	66.	68.	106.	106.	106.	106.	65.	26.47	60.09	1.51
	003	G01	15	38	43.	49.	70.	74.	91.	100.	100.	100.	66.	19.16	63.16	1.35
	004	G01	15	56.	56.	62.	78.	104.	118.	148.	148.	148.	85.	27.82	81.40	1.37
	005	G01	15	1.	45.	48.	53.	68.	83.	87.	87.	87.	57.	21.78	42.98	3.51
	006	G01	15	40.	49.	63.	77.	94.	163.	165.	165.	165.	83.	37.06	77.02	1.50
146 Brown Co	001	F01	5	37.	37.	42.	43.	55.	97.	97.	97.	97.	55.	24.51	51.34	1.47
146 Cass Co	001	F01	7	83.	83.	130.	165.	229.	591.	591.	591.	591.	218.	176.20	175.08	1.99
	002	F01	7	4.	4.	85.	110.	125.	311.	311.	311.	311.	133.	109.96	76.44	4.37
146 Chadron	001	F01	5	9.	9.	13.	66.	143.	198.	198.	198.	198.	86.	82.86	46.07	4.10
	002	F01	2	55.	55.	55.	55.	60.	60.	60.	60.	60.				
146 Columbus	001	F01	7	11.	11.	43.	50.	63.	96.	96.	96.	96.	50.	30.95	38.54	2.36
146 Cozad	001	F01	2	96.	96.	96.	96.	101.	101.	101.	101.	101.				
146 Fremont	001	F01	6	39.	39.	77.	79.	101.	174.	174.	174.	174.	94.	44.76	85.96	1.62
146 Grand Island	001	F01	7	21.	21.	24.	37.	37.	80.	80.	80.	80.	41.	22.84	36.33	1.69
146 Kearney	001	F01	7	8.	8.	44.	70.	115.	147.	147.	147.	147.	77.	51.22	56.59	2.75
146 Lexington	001	F01	7	14.	14.	33.	38.	53.	64.	64.	64.	64.	40.	17.56	36.58	1.68
146 Lincoln Co	001	F01	2	2.	2.	2.	2.	21.	21.	21.	21.	21.				
146 Norfolk	001	F01	7	31.	31.	58.	62.	72.	109.	109.	109.	109.	69.	28.94	63.45	1.56
146 North Platte	001	F01	7	13.	13.	31.	47.	58.	88.	88.	88.	88.	49.	26.25	41.77	1.91
146 Scottsbluff	001	F01	7	39.	39.	40.	50.	77.	120.	120.	120.	120.	66.	31.68	59.88	1.58
146 Superior	001	F01	4	58.	58.	79.	79.	105.	111.	111.	111.	111.				
146 Thomas Co	001	P03	7	1.	1.	10.	10	12.	24.	24.	24.	24.	12.	7.88	8.59	2.87
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	13	23.	29.	34.	39.	66.	93.	102.	102.	102.	52.	26.88	46.07	1.62
013 Clark Co	011	G03	11	16.	24.	30.	37.	39.	46.	66.	66.	66.	37.	13.12	34.43	1.45
	012	G01	10	19.	19.	27.	29.	35.	38.	64.	64.	64.	34.	12.23	31.87	1.38
	013	G01	14	6.	17.	24.	34.	38.	51.	61.	61.	61.	33.	14.65	29.05	1.79
	018	G02	7	18.	18.	19.	34.	36.	49.	49.	49.	49.	32.	13.90	29.20	1.58
013 Henderson	004	G01	5	69.	69.	77.	103.	122.	125.	125.	125.	125.	99.	25.52	96.45	1.31
	005	G01	10	24.	24.	44.	62.	94.	120.	178.	178.	178.	78.	48.21	64.78	1.93
013 Las Vegas	001	A01	2	33.	33.	33.	33.	120.	120.	120.	120.	120.				
	001	G01	13	63.	68.	73.	90.	107.	133.	134.	134.	134.	93.	25.94	89.93	1.31
	004	G01	7	38.	38.	105.	109.	117.	146.	146.	146.	146.	99.	36.79	91.66	1.60
	005	G01	14	24.	32.	36.	39.	57.	73.	97.	97.	97.	48.	20.19	44.94	1.47
	007	G01	13	26.	54.	57.	67.	89.	90.	93.	93.	93.	70.	19.91	66.69	1.42
	008	G01	6	27.	27.	44.	93.	192.	332.	332.	332.	332.	137.	112.91	99.04	2.54
	009	G01	12	31.	40.	65.	79.	96.	109.	153.	153.	153.	81.	32.31	74.50	1.54
	010	G01	12	41.	82.	90.	99.	159.	161.	169.	169.	169.	116.	39.94	108.26	1.50
	011	G01	10	50.	50.	65.	81.	101.	126.	145.	145.	145.	90.	30.72	84.87	1.41
013 North Las Vegas	001	G01	11	45.	104.	117.	120.	126.	151.	209.	209.	209.	123.	38.56	116.37	1.44
	002	G01	12	19.	27.	38.	46.	51.	65.	81.	81.	81.	47.	16.56	43.96	1.47
147 Ely	001	F01	13	16.	19.	41.	51.	59.	86.	98.	98.	98.	52.	24.33	46.16	1.72
147 Fallon	001	F01	14	56.	57.	66.	73.	86.	152.	296.	296.	296.	97.	63.89	85.49	1.59
147 Hawthorne	001	F01	10	32.	32.	44.	52.	56.	123.	278.	278.	278.	81.	73.61	65.09	1.87
147 Nye Co	001	F01	12	44.	56.	70.	96.	142.	226.	278.	278.	278.	125.	75.43	106.01	1.82
	002	F01	13	2.	5.	10.	21.	32.	59.	87.	87.	87.	27.	24.37	17.83	2.82
	003	F01	10	33.	33.	64.	71.	83.	165.	261.	261.	261.	102.	71.39	83.82	1.91
147 Pershing Co	001	F01	3	18.	18.	18.	24.	475.	475.	475.	475.	475.				
147 White Pine Co	001	A03	5	2.	2.	6.	10.	13.	17.	17.	17.	17.	10.	5.86	7.67	2.33
	002	F02	11	20.	26.	41.	79.	94.	285.	442.	442.	442.	122.	133.52	76.29	2.71
	007	A03	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
147 Winnemucca	001	F01	11	42.	58.	62.	70.	91.	120.	146.	146.	146.	82.	31.85	76.71	1.45
148 Carson City	001	F01	13	11.	25.	40.	53.	99.	104.	109.	109.	109.	62.	33.20	52.39	1.95
148 Douglas Co	002	F01	13	18.	20.	48.	67.	69.	113.	113.	113.	113.	62.	29.32	54.68	1.77
148 Lyon Co	001	F01	12	28.	42.	48.	69.	102.	121.	284.	284.	284.	92.	67.92	76.06	1.85
	002	F01	14	35.	52.	61.	66.	100.	135.	224.	224.	224.	89.	49.13	79.16	1.62
148 Reno	001	A01	7	48.	48.	76.	104.	112.	202.	202.	202.	202.	112.	58.14	99.15	1.70
	001	I01	15	27.	41.	69.	97.	130.	185.	202.	202.	202.	103.	53.89	89.74	1.77
	003	I01	15	32.	49.	69	74.	99.	162.	185.	185.	185.	93.	43.16	84.26	1.59
	006	I01	12	17.	21.	34.	44.	71.	102.	137.	137.	137.	57.	34.88	48.52	1.85
	007	I01	14	20.	22.	36.	45.	81.	109.	117.	117.	117.	59.	31.49	51.55	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA—Cont.																
	008	101	15	39.	41.	46.	81.	88.	145.	195.	195.	195.	82.	46.13	72.18	1.68
148 Sparks	002	101	13	37.	38.	49.	70.	88.	98.	135.	135.	135.	72.	28.65	66.83	1.49
	003	101	15	41.	57.	82.	114.	118.	168.	371.	371.	371.	119.	77.36	104.40	1.66
148 Washoe Cu	001	101	15	4.	5.	8.	10.	15.	18.	32.	32.	32.	12.	7.17	10.51	1.75
	002	101	15	4.	6.	10.	12.	20.	26.	48.	48	48.	16.	11.09	13.23	1.91
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	7	26.	26.	55.	58.	114.	224.	224.	224.	224.				
	003	F01	14	12.	19.	29.	56.	66.	92.	116.	116.	116.	53.	30.36	44.44	1.95
	007	F01	12	12.	33.	45.	52.	87.	99.	201.	201.	201.	73.	48.86	58.98	2.03
107 Dover	001	F01	14	27.	34.	45.	57.	72.	79.	117.	117.	117.	60.	23.97	55.71	1.50
107 Northumberland	001	F01	13	10.	15.	27.	42.	88.	151.	202.	202	202.	67.	57.68	46.40	2.52
	002	F01	13	15.	16.	22.	32.	62.	105.	230.	230.	230.	55.	58.41	39.18	2.19
121 Claremont	002	F01	11	26.	34.	41.	68.	70.	109.	117.	117.	117.	64.	29.57	58.32	1.61
121 Concord	002	F01	12	11.	16.	26.	37.	45.	48.	170.	170.	170.	45.	41.40	35.45	2.01
121 Hooksett	001	F01	14	18.	18.	25.	31.	40.	53.	63.	63.	63.	34.	14.08	31.60	1.50
121 Keene	002	F01	13	7.	17.	26.	29.	41.	49.	68.	68.	68.	33.	15.39	28.94	1.75
	003	F01	14	22.	35.	40.	44.	55.	78.	83.	83.	83.	50.	17.07	46.96	1.42
121 Laconia	002	F01	12	18.	26.	34.	42.	75.	100.	106.	106.	106.	59.	31.65	50.59	1.81
121 Manchester	008	F01	13	25.	35.	45.	57.	74.	89.	98.	98.	98.	59.	21.28	55.50	1.47
	009	F01	10	28.	28.	43.	57.	87.	135.	261.	261.	261.	88.	70.36	69.52	1.99
	010	F01	15	20.	21.	26.	46.	59.	74.	79.	79	79.	45.	19.95	40.23	1.62
121 Merrimack Co	005	F01	10	14.	14.	17.	21.	23.	35.	38.	38.	38.	23.	8.14	21.82	1.40
121 Nashua	007	F01	12	24.	30.	56.	63.	93.	97.	115.	115.	115.	69.	28.26	62.29	1.62
121 Newport	001	F01	13	22.	22.	32.	44.	72.	139.	213.	213.	213.	65.	55.35	50.63	2.01
121 Pembroke	001	F01	14	14.	26.	32.	40.	61.	122.	169.	169.	169.	57.	42.51	46.46	1.94
121 Portsmouth	005	F01	12	25.	26.	32.	39.	48.	55.	59.	59.	59.	41.	11.42	39.28	1.35
	006	F01	14	32.	39.	43.	49.	63.	80.	99.	99.	99.	56.	18.25	53.01	1.36
121 Rochester	003	F01	14	8.	17.	40.	42.	62.	75.	77.	77.	77.	47.	21.66	40.41	1.90
121 Salem	002	F01	11	12.	12.	28.	37.	47.	54	109.	109.	109.	40.	27.34	32.84	1.99
121 Tilton	001	F01	9	5.	5.	21.	28.	40.	43.	43.	43.	43.	29.	12.90	25.22	1.97
149 Lebanon	001	F01	11	28.	32.	39.	41.	45.	71.	89.	89.	89.	48.	19.03	45.21	1.43
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	002	F01	14	36.	36.	48.	50.	52.	70.	71.	71.	71.	50.	10.86	49.16	1.24
043 Bayonne	003	F01	12	38.	44.	57.	66.	75.	88.	95.	95.	95.	67.	16.90	64.65	1.31
043 Briello	001	F01	15	23.	23.	30.	35.	40.	46.	46.	46.	46.	35.	7.80	34.23	1.26
043 Dover	002	F01	15	13.	24.	27.	38.	46.	63.	79.	79.	79.	40.	18.27	36.09	1.60
043 East Orange	002	F01	15	38.	39.	50.	62.	83.	125.	137.	137.	137.	73.	30.81	66.98	1.51
043 Essex Co	001	F01	13	15.	18.	23.	33.	40.	77.	82.	82.	82.	38.	20.56	33.55	1.65
043 Fair Lawn	001	F01	15	11.	25.	37.	42.	53.	94.	113.	113.	113.	50.	26.12	43.67	1.74
043 Florham Park	001	F01	15	11.	16.	22.	28.	36.	41.	60.	60.	60.	29.	12.27	26.92	1.53
043 Fort Lee	002	F01	15	21.	21.	31.	39.	48.	98.	104.	104.	104.	46.	25.93	40.75	1.66
043 Irvington	001	F01	14	26.	28.	42.	45.	53.	91.	102.	102.	102.	53.	23.22	49.05	1.51
043 Jersey City	003	F01	15	45.	56.	63.	77.	84.	100.	111.	111.	111.	76.	17.89	74.28	1.27
	004	F01	14	46.	49.	59.	74.	99.	121.	156.	156.	156.	83.	31.76	77.93	1.46
043 Linden	001	F01	15	52.	61.	72.	80.	85.	118.	121.	121.	121.	82.	18.85	79.60	1.25
043 Metuchen	002	F01	13	19.	32.	32.	58.	74.	100.	104.	104.	104.	57.	26.38	51.08	1.65
043 Middlesex Co	002	F01	15	21.	26.	37.	43.	48.	59	63.	63.	63.	42.	11.90	40.64	1.36
	003	F01	15	15.	18.	33.	36.	43.	78.	82.	82.	82.	41.	19.61	37.09	1.62
043 Monmouth Co	002	F01	15	11.	20.	27.	36.	40.	46.	52.	52.	52.	34.	10.98	31.46	1.49
043 Newark	002	F01	15	71.	86.	108.	182.	231.	357.	443.	443.	443.	196.	113.02	168.86	1.76
043 Orange	001	F01	15	34.	43.	50.	54.	70.	100.	108.	108.	108.	62.	21.29	58.86	1.38
043 Perth Amboy	002	F01	13	31.	37.	48.	62.	75.	102.	106.	106.	106.	65.	24.99	60.38	1.49
043 Rahway	001	F01	15	30.	35.	49.	58.	69.	103.	107.	107.	107.	61.	22.83	57.57	1.45
043 Red Bank	002	F01	15	21.	31.	40.	49.	49.	52.	54.	54.	54.	43.	9.54	42.13	1.30
043 Roselle	001	F01	14	41.	44.	61.	64.	67.	87.	87.	87.	87.	65.	13.37	63.38	1.24
043 Sayreville	002	F01	15	35.	36.	40.	70.	75.	85.	85.	85.	85.	61.	20.02	57.88	1.43
043 Secaucus	001	F01	15	20.	26.	37.	59.	61.	105.	138.	138.	138.	59.	31.62	51.69	1.68
043 South Amboy	001	F01	15	27.	45.	64.	68.	77.	93.	93.	93.	93.	67.	17.43	64.46	1.37
043 Union Co	001	F01	15	29.	29.	43.	60.	75.	104.	134.	134.	134.	63.	29.59	56.53	1.60
043 Upper Saddle River	001	F01	14	20.	20.	24.	34.	42.	52.	118.	118.	118.	40.	25.02	35.21	1.63
043 West Orange	001	F01	14	11.	24.	41.	46.	59.	72.	84.	84.	84.	49.	19.96	44.30	1.70
043 Woodbridge	001	F01	5	37.	37.	82.	97.	127.	163.	163.	163.	163.	101.	47.42	90.56	1.76
	002	F01	15	32.	35.	47.	60.	70.	90.	110.	110.	110.	61.	22.05	57.81	1.44
045 Berlin	001	F01	15	11.	27.	43.	47.	51.	76.	77.	77.	77.	48.	17.66	43.77	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY — Cont.																
045 Burlington	002	F01	14	8.	16.	25.	35.	42.	59.	73.	73.	73.	36.	18.10	31.36	1.78
045 Burlington Co	003	F01	15	19.	23.	29.	34.	38.	56.	59.	59.	59.	36.	12.06	34.61	1.39
	004	F01	15	9.	19.	27.	33.	45.	57.	58.	58.	58.	34.	14.26	31.28	1.63
	005	F01	12	10.	28.	37.	43.	50.	70.	73.	73.	73.	45.	17.89	40.13	1.70
045 Mercer Co	001	F01	13	14.	15.	19.	25.	38.	40.	73.	73.	73.	29.	15.86	26.42	1.60
	002	F01	15	12.	23.	30.	36.	49.	59.	78.	78.	78.	40.	16.73	36.93	1.59
	003	F01	14	9.	23.	49.	53.	59.	93.	94.	94.	94.	52.	24.82	44.37	1.89
045 Woodbury	001	F01	14	11.	24.	41.	46.	59.	72.	84.	84.	84.	49.	19.96	44.30	1.70
150 Atlantic Co	002	F01	14	15.	18.	21.	23.	29.	35.	46.	46.	46.	26.	8.65	25.00	1.37
150 Cape May Co	001	F01	15	17.	18.	20.	24.	26.	35.	62.	62.	62.	27.	11.12	25.16	1.39
150 Hammonton	001	F01	15	13.	19.	22.	29.	35.	52.	59.	59.	59.	31.	12.87	29.06	1.51
150 Ocean Co	001	F01	15	17.	18.	20.	25.	32.	39.	44.	44.	44.	26.	8.28	25.22	1.35
	002	F01	14	18.	20.	23.	28.	34.	42.	51.	51.	51.	30.	9.40	28.81	1.35
	003	F01	12	26.	33.	36.	43.	50.	60.	64.	64.	64.	45.	11.49	43.18	1.31
	004	F01	15	11.	15.	21.	22.	27.	33.	46.	46.	46.	24.	8.90	22.75	1.44
150 Toms River	002	F01	15	27.	28.	43.	58.	62.	66.	66.	66.	66.	52.	14.17	49.71	1.37
151 Hunterdon Co	002	F01	15	10.	13.	18.	21.	27.	44.	72.	72.	72.	27.	16.55	23.58	1.72
151 Phillipsburg	003	F01	15	14.	24.	34.	45.	65.	104.	105.	105.	105.	54.	29.14	46.54	1.78
151 Sussex Co	001	F01	13	12.	15.	19.	28.	41.	43.	72.	72.	72.	31.	16.25	27.79	1.65
151 Warren Co	001	F01	12	9.	13.	19.	24.	45.	50.	71.	71.	71.	32.	18.36	27.12	1.84
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	10	47.	47.	82.	90.	101.	126.	149.	149.	149.	96.	28.07	92.09	1.37
012 Deming	001	F02	9	37.	37.	62.	65.	68.	85.	85.	85.	85.	65.	13.83	63.08	1.27
012 Grant Co	001	F02	10	38.	38.	81.	96.	99.	119.	124.	124.	124.	93.	25.33	89.27	1.41
	002	F02	10	30.	30.	60.	70.	85.	129.	215.	215.	215.	86.	53.35	73.99	1.77
012 Hidalgo Co	002	F03	10	28.	28.	53.	58.	74.	84.	85.	85.	85.	63.	17.78	60.35	1.39
012 Lordsburg	001	F02	10	46.	46.	91.	102.	119.	174.	175.	175.	175.	117.	41.96	109.32	1.50
012 Silver City	001	F01	6	35.	35.	47.	50.	92.	102.	102.	102.	102.	63.	27.29	58.20	1.52
014 Aztec	001	F02	8	35.	35.	44.	54.	63.	66.	66.	66.	66.	53.	12.05	51.80	1.28
014 Bernalillo	001	F01	8	99.	99.	114.	127.	175.	239.	239.	239.	239.	151.	51.32	144.15	1.38
014 Farmington	001	F01	8	65.	65.	81.	81.	95.	172.	172.	172.	172.	98.	34.34	93.94	1.36
014 Gallup	002	F01	10	50.	50.	97.	111.	144.	201.	209.	209.	209.	128.	51.19	117.65	1.56
014 San Juan Co	004	F02	7	29.	29.	34.	37.	59.	92.	92.	92.	92.	50.	23.14	46.29	1.53
	005	F02	5	15.	15.	27.	28.	59.	141.	141.	141.	141.				
	006	F02	6	26.	26.	28.	41.	56.	68.	68.	68.	68.	44.	16.04	41.31	1.45
	010	F02	6	11.	11.	11.	19.	23.	27.	27.	27.	27.	19.	6.41	17.91	1.46
	013	F02	8	18.	18.	24.	30.	37.	47.	47.	47.	47.	32.	10.87	30.14	1.43
	014	F02	6	20.	20.	37.	41.	56.	65.	65.	65.	65.				
	015	F02	8	24.	24.	26.	28.	40.	133.	133.	133.	133.	52.	44.32	40.64	2.02
152 Albuquerque	001	H01	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.				
	001	P01	5	28.	28.	49.	68.	93.	182.	182.	182.	182.	84.	59.96	69.18	2.01
	002	H01	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.				
	003	H01	10	84.	84.	101.	114.	150.	206.	214.	214.	214.	135.	46.48	128.15	1.40
	004	H01	9	9.	9.	45.	54.	87.	119.	119.	119.	119.	63.	32.78	52.39	2.12
	005	H01	10	78.	78.	94.	96.	119.	141.	217.	217.	217.	117.	40.57	111.92	1.35
	006	H01	10	31.	31.	33.	43.	45.	60.	67.	67.	67.	45.	12.61	43.39	1.32
	007	H02	9	35.	35.	39.	46.	53.	80.	80.	80.	80.	49.	14.03	47.88	1.30
	008	H02	10	3.	3.	54.	58.	111.	121.	122.	122.	122.	74.	42.61	52.54	3.16
152 Bernalillo Co	001	H01	9	13.	13.	71.	87.	120.	143.	143.	143.	143.	91.	40.20	77.84	2.06
	002	H01	9	10.	10.	69.	88.	112.	145.	145.	145.	145.	86.	41.27	70.93	2.24
	011	H01	10	40.	40.	61.	87.	94.	109.	122.	122.	122.	84.	26.61	79.34	1.43
153 Alamogordo	001	F01	10	53.	53.	74.	81.	105.	170.	211.	211.	211.	105.	50.60	96.18	1.55
153 Dona Ana Co	001	F02	16	25.	43.	94.	109.	177.	208.	364.	364.	364.	136.	80.65	114.75	1.89
	004	F02	9	69.	69.	85.	105.	129.	194.	194.	194.	194.	113.	39.58	107.30	1.40
	006	F03	9	15.	15.	27.	30.	37.	80.	80.	80.	80.	36.	19.13	32.47	1.62
	007	F03	12	35.	38.	49.	57.	64.	78.	82.	82.	82.	58.	14.74	55.71	1.31
153 Las Cruces	001	F01	12	38.	50.	67.	80.	96.	141.	186.	186.	186.	89.	42.56	81.21	1.58
153 Otero Co	001	F03	13	15.	15.	17.	21.	32.	48.	71.	71.	71.	29.	17.17	25.11	1.68
153 Truth Or Consequences	001	F01	10	39.	39.	41.	45.	53.	61	70	70.	70.	49.	10.25	48.54	1.22
154 Las Vegas City	001	F01	8	86.	86.	107.	116.	153.	213.	213.	213.	213.	134.	45.00	127.52	1.38
154 Raton	001	F01	5	13.	13.	20.	29.	40.	60.	60.	60.	60.				
155 Artesia	001	F01	3	35.	35.	35.	46.	98.	98.	98.	98.	98.				
155 Carlsbad	001	F01	3	64.	64.	64.	74.	86.	86.	86.	86.	86.				
155 Clovis	001	F01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
155 Hobbs	001	F01	2	10.	10.	10.	10.	51.	51.	51.	51.	51.				
155 Lea Co	001	F02	9	73.	73.	95.	115.	143.	241.	241.	241.	241.	133.	55.95	123.68	1.47
155 Roswell	001	F01	2	48.	48.	48.	48.	55.	55.	55.	55.	55.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO—Cont.																
155 Tucumcari	001	F01	1	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.	91.				
156 Belen	001	F01	8	62.	62.	74.	98.	126.	241.	241.	241.	241.	120.	65.04	106.67	1.65
156 Grants	002	F01	4	31.	31.	50.	50.	60.	77.	77.	77.	77.				
156 Socorro	001	F01	11	40.	42.	45.	55.	62.	85.	92.	92.	92.	58.	18.01	55.77	1.34
156 Valencia Co	002	F01	6	76.	76.	86.	97.	186.	236.	236.	236.	236.	145.	66.79	131.60	1.62
157 Espanola	001	F01	8	25.	25.	48.	48.	54.	140.	140.	140.	140.	63.	38.36	54.50	1.73
157 Los Alamos	001	F01	10	15.	15.	21.	25.	30.	36.	39.	39.	39.	27.	7.82	25.57	1.35
157 Los Alamos Co	001	F03	10	11.	11.	14.	15.	20.	39.	44.	44.	44.	21.	11.44	18.51	1.61
157 Santa Fe	001	F01	5	53.	53.	57.	57.	80.	85.	85.	85.	85.				
	004	F01	8	65.	65.	102.	105.	111.	158.	158.	158.	158.	109.	32.93	104.63	1.36
NEW YORK																
043 Babylon	001	F01	15	30.	34.	41.	56.	60.	88.	89.	89.	89.	55.	18.95	52.25	1.41
043 Freeport	002	F01	15	27.	39.	50.	54.	60.	77.	83.	83.	83.	55.	14.68	53.18	1.33
043 Garden City	001	F01	15	21.	33.	42.	61.	72.	79.	106.	106.	106.	58.	21.97	54.25	1.51
043 Glen Cove	001	F01	14	25.	34.	51.	65.	90.	136.	163.	163.	163.	79.	40.18	69.20	1.72
043 Hempstead	001	F01	15	35.	58.	66.	68.	88.	302.	421.	421.	421.	124.	116.39	93.15	2.04
	003	F01	15	25.	39.	51.	59.	80.	89.	121.	121.	121.	65.	23.79	60.42	1.47
	004	F01	12	31.	46.	47.	66.	83.	91.	102.	102.	102.	66.	21.66	62.04	1.42
	005	F01	15	38.	43.	55.	70.	95.	125.	142.	142.	142.	77.	30.96	71.88	1.49
	007	F01	15	24.	49.	71.	91.	122.	142.	145.	145.	145.	93.	36.77	84.30	1.63
043 Kings Point	001	F01	13	24.	31.	35.	37.	50.	77.	87.	87.	87.	47.	19.99	43.29	1.47
043 Mamaroneck	001	F01	12	32.	37.	42.	48.	71.	89.	90.	90.	90.	57.	21.12	53.71	1.43
	002	F01	15	26.	32.	46.	64.	81.	121.	154.	154.	154.	71.	37.43	62.56	1.69
043 Mount Vernon	003	F01	9	18.	18.	44.	68.	80.	139.	139.	139.	139.	66.	36.99	56.03	1.93
043 Nassau Co	001	F01	15	30.	31.	42.	54.	68.	100.	120.	120.	120.	59.	26.35	54.43	1.52
	002	F01	15	26.	38.	50.	61.	66.	81.	87.	87.	87.	58.	16.87	55.93	1.38
	004	F01	15	23.	24.	30.	39.	52.	75.	111.	111.	111.	45.	23.27	40.88	1.55
	005	F01	13	28.	29.	31.	45.	55.	75.	111.	111.	111.	48.	23.27	44.51	1.51
	006	F01	13	22.	33.	49.	56.	64.	69.	79.	79.	79.	54.	14.93	52.08	1.40
043 New Rochelle	002	F01	13	29.	47.	56.	67.	80.	93.	121.	121.	121.	69.	24.04	65.34	1.44
043 New York City	050	F01	15	38.	40.	52.	64.	78.	109.	119.	119.	119.	68.	24.24	64.65	1.41
	057	F01	14	48.	55.	73.	79.	93.	154.	168.	168.	168.	92.	34.89	86.95	1.43
043 North Tarrytown	001	F01	13	15.	26.	38.	47.	53.	95.	147.	147.	147.	56.	34.61	47.64	1.77
043 Ossining	001	F01	15	29.	56.	71.	94.	100.	141.	227.	227.	227.	97.	47.77	87.07	1.62
043 Peekskill	001	F01	13	18.	39.	53.	83.	166.	191.	243.	243.	243.	106.	70.35	84.41	2.12
043 Port Chester	001	F01	14	40.	40.	54.	69.	89.	115.	135.	135.	135.	76.	29.10	71.01	1.48
043 Port Jefferson	001	F01	2	18.	18.	18.	18.	51.	51.	51.	51.	51.				
	002	F01	2	28.	28.	28.	28.	38.	38.	38.	38.	38.				
043 Rockland Co	001	F01	12	16.	30.	36.	59.	69.	76.	127.	127.	127.	58.	29.04	51.36	1.73
	002	F01	15	24.	39.	41.	63.	70.	85.	140.	140.	140.	62.	28.36	56.85	1.55
043 Rockville Centre	001	F01	14	40.	55.	61.	95.	105.	129.	132.	132.	132.	90.	30.59	84.99	1.46
043 Rye	001	F01	13	32.	47.	58.	76.	98.	127.	140.	140.	140.	81.	31.94	75.08	1.53
043 Southampton	001	F01	14	15.	23.	29.	37.	44.	66.	157.	157.	157.	45.	34.75	38.33	1.75
043 Suffern	001	F01	12	21.	33.	40.	44.	59.	97.	99.	99.	99.	54.	24.04	49.54	1.55
043 Suffolk Co	001	F01	15	26.	31.	35.	50.	59.	77.	172.	172.	172.	55.	35.61	48.73	1.61
	002	F01	11	14.	16.	28.	33.	48.	55.	75.	75.	75.	38.	19.02	33.31	1.73
	011	F01	13	27.	32.	33.	42.	53.	59.	67.	67.	67.	44.	11.96	42.68	1.31
	023	F01	15	20.	25.	41.	65.	76.	104.	120.	120.	120.	63.	30.01	56.01	1.70
043 Westchester Co	003	F01	12	14.	19.	28.	37.	56.	82.	182.	182.	182.	52.	45.11	41.23	1.98
	004	F01	14	14.	16.	25.	29.	53.	73.	128.	128.	128.	45.	31.06	36.64	1.89
	005	F01	15	13.	20.	26.	29.	41.	64.	101.	101.	101.	37.	21.88	32.76	1.65
	006	F01	15	19.	29.	55.	86.	125.	146.	188.	188.	188.	89.	49.66	74.72	1.94
043 West Haverstraw	001	F01	15	22.	34.	40.	48.	65.	92.	117.	117.	117.	55.	25.30	50.46	1.54
043 White Plains	001	F01	15	24.	39.	46.	65.	74.	118.	137.	137.	137.	69.	31.11	62.23	1.59
043 Yonkers	001	F01	11	42.	50.	66.	78.	101.	177.	185.	185.	185.	96.	50.50	85.56	1.64
158 Auburn	001	F01	8	23.	23.	31.	32.	53.	76.	76.	76.	76.	43.	19.67	39.23	1.54
	002	F01	11	15.	19.	21.	22.	31.	38.	44.	44.	44.	26.	9.23	24.93	1.40
158 Canastota	001	F01	15	15.	22.	25.	28.	31.	69.	81.	81.	81.	36.	19.72	31.68	1.60
158 Carthage	001	F01	11	12.	17.	20.	24.	32.	59.	60.	60.	60.	30.	16.12	26.43	1.64
158 Cortland	001	F01	13	23.	24.	32.	41.	74.	102.	147.	147.	147.	56.	37.21	47.03	1.80
	002	F01	11	11.	11.	22.	30.	36.	50.	51.	51.	51.	30.	14.35	26.90	1.72
158 Cortland Co	001	F01	10	7.	7.	17.	22.	38.	66.	79.	79.	79.	33.	23.30	26.04	2.07
158 East Syracuse	001	F01	15	27.	43.	55.	73.	162.	169.	189.	189.	189.	96.	56.63	80.81	1.85
158 Fulton	001	F01	11	20.	23.	30.	35.	44.	57.	57.	57.	57.	37.	14.00	34.84	1.46
158 Hamilton	001	F01	11	7.	18.	20.	22.	25.	28.	36.	36.	36.	22.	7.34	20.94	1.52
158 Herkimer	002	F01	15	23.	25.	31.	39.	44.	99.	107.	107.	107.	46.	25.74	41.50	1.59
158 Little Falls	001	F01	15	20.	20.	36.	39.	60.	81.	97.	97.	97.	48.	22.97	42.86	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

NEW YORK — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
158 Lowville	001	F01	14	16.	16.	20.	22.	38.	69.	75.	75.	75.	33.	19.65	28.23	1.69
158 Mohawk	001	F01	15	14.	20.	27.	29.	33.	56.	74.	74.	74.	33.	14.85	30.52	1.49
158 Oneida	002	F01	13	11.	17.	32.	41.	49.	71.	73.	73.	73.	41.	17.94	36.79	1.69
158 Onondaga Co	001	F01	15	18.	23.	25.	27.	38.	56.	82.	82.	82.	35.	16.38	32.26	1.48
	002	F01	12	36.	38.	47.	53.	96.	119.	260.	260.	260.	84.	62.91	69.43	1.81
	003	F01	14	25.	29.	38.	42.	50.	149.	195.	195.	195.	66.	53.29	52.71	1.92
	004	F01	10	20.	20.	44.	57.	73.	92.	100.	100.	100.	61.	26.43	54.90	1.70
	006	F01	14	22.	36.	48.	53.	68.	100.	116.	116.	116.	64.	27.92	57.84	1.59
	007	F01	14	26.	34.	51.	58.	81.	118.	171.	171.	171.	71.	39.31	61.94	1.69
	008	F01	11	23.	31.	34.	45.	65.	109.	143.	143.	143.	63.	39.66	53.03	1.83
	010	F01	15	19.	30.	43.	53.	93.	106.	130.	130.	130.	66.	33.14	57.55	1.73
	012	F01	15	24.	26.	34.	45.	54.	142.	148.	148.	148.	58.	39.44	49.63	1.75
158 Oswego	001	F01	13	20.	24.	33.	50.	63.	72.	85.	85.	85.	49.	19.80	45.27	1.57
	002	F01	15	13.	17.	19.	22.	31.	43.	48.	48.	48.	26.	9.98	24.78	1.44
158 Rome	001	F01	15	16.	26.	35.	47.	64.	161.	178.	178.	178.	67.	49.21	53.41	1.96
158 Solvay	001	F01	11	25.	31.	41.	43.	55.	60.	65.	65.	65.	46.	12.91	43.85	1.36
158 Syracuse	001	F01	10	44.	44.	81.	101.	103.	158.	177.	177.	177.	102.	40.89	94.76	1.52
	002	F01	14	22.	24.	32.	42.	61.	79.	83.	83.	83.	47.	21.18	42.31	1.60
	003	F01	13	44.	55.	62.	97.	152.	241.	246.	246.	246.	119.	74.98	99.75	1.85
	005	F01	13	28.	39.	51.	71.	108.	145.	150.	150.	150.	79.	39.17	70.86	1.66
	008	F01	13	32.	36.	43.	49.	67.	73.	114.	114.	114.	56.	22.09	52.89	1.42
	009	F01	9	45.	45.	50.	59.	81.	96.	96.	96.	96.	66.	18.90	63.55	1.33
	011	F01	12	38.	46.	65.	90.	123.	140.	179.	179.	179.	95.	42.83	85.69	1.62
	012	F01	9	37.	37.	40.	55.	89.	132.	132.	132.	132.	67.	32.67	60.51	1.57
158 Utica	001	F01	9	24.	24.	49.	57.	73.	93.	93.	93.	93.	62.	21.99	58.19	1.51
	004	F01	14	15.	22.	27.	29.	33.	48.	69.	69.	69.	34.	13.74	31.25	1.46
	006	F01	5	25.	25.	38.	59.	83.	84.	84.	84.	84.				
158 Watertown	002	F01	13	16.	17.	20.	27.	43.	49.	60.	60.	60.	31.	14.07	28.69	1.55
158 Whitesboro	001	F01	7	21.	21.	38.	42.	56.	114.	114.	114.	114.	57.	36.93	47.50	1.91
!59 Clinton Co	001	F01	8	28.	28.	35.	46.	69.	114.	114.	114.	114.	56.	28.72	50.39	1.61
159 Essex Co	001	F01	10	10.	10.	11.	14.	20.	26.	47.	47.	47.	19.	11.28	17.08	1.64
	003	F01	2	4.	4.	4.	4.	10.	10.	10.	10.	10.				
159 Glens Falls	001	F01	13	23.	31.	36.	42.	62.	67.	88.	88.	88.	48.	18.38	44.63	1.46
	003	F01	13	24.	30.	33.	39.	57.	75.	77.	77.	77.	47.	16.92	43.92	1.43
159 Hamilton Co	001	F01	7	8.	8.	10.	10.	12.	32.	32.	32.	32.	14.	8.72	12.77	1.65
159 Hudson Falls	001	F01	13	21.	27.	32.	44.	54.	79.	82.	82.	82.	47.	19.13	43.17	1.51
159 Lake Placid	001	F01	8	11.	11.	19.	21.	31.	39.	39.	39.	39.	25.	10.81	22.71	1.63
159 Massena	002	F01	11	16.	17.	30.	35.	39.	42.	45.	45.	45.	32.	10.27	30.49	1.45
159 Ogdensburg	001	F01	13	24.	26.	34.	41.	62.	76.	86.	86.	86.	48.	20.16	43.95	1.52
159 Plattsburgh	002	F01	11	1.	16.	25.	36.	43.	46.	51.	51.	51.	32.	14.92	24.22	3.04
159 Saranac Lake	001	F01	15	16.	18.	22.	23.	37.	146.	162.	162.	162.	46.	46.44	33.22	2.10
159 Ticonderoga	002	F01	12	17.	21.	23.	26.	31.	66.	69.	69.	69.	33.	17.28	30.11	1.56
159 Tupper Lake	001	F01	9	10.	10.	18.	21.	61.	76.	76.	76.	76.	35.	25.62	27.30	2.09
160 Albion	001	F01	7	10.	10.	20.	23.	47.	56.	56.	56.	56.	32.	19.36	27.00	1.95
160 Attica	001	F01	9	9.	9.	18.	19.	26.	42.	42.	42.	42.	23.	9.43	20.97	1.53
160 Batavia	001	F01	14	20.	24.	29.	36.	57.	80.	84.	84.	84.	46.	21.04	41.50	1.59
160 Brighton	001	F01	15	20.	25.	30.	41.	57.	67.	72.	72.	72.	45.	17.38	41.43	1.51
160 Geneseo	001	F01	11	12.	18.	23.	29.	36.	39.	43.	43.	43.	29.	9.77	26.89	1.48
160 Geneva	001	F01	5	24.	24.	35.	43.	44.	412.	412.	412.	412.	112.	168.12	57.97	3.07
160 Greece	001	F01	15	16.	18.	29.	38.	75.	83.	86.	86.	86.	49.	25.85	42.77	1.78
160 Irondequoit	001	F01	15	18.	20.	31.	44.	61.	79.	102.	102.	102.	47.	24.10	41.71	1.69
160 Medina	001	F01	7	16.	16.	24.	42.	44.	71.	71.	71.	71.	41.	22.70	35.13	1.83
160 Monroe Co	001	F01	13	21.	27.	41.	46.	75.	104.	130.	130.	130.	62.	33.06	53.99	1.72
	002	F01	15	15.	15.	21.	26.	38.	50.	51.	51.	51.	30.	12.83	27.35	1.56
	003	F01	14	15.	21.	29.	31.	43.	68.	95.	95.	95.	40.	21.36	35.89	1.63
	004	F01	15	14.	20.	29.	29.	36.	56.	66.	66.	66.	34.	13.33	31.97	1.47
160 Newark	001	F01	8	18.	18.	26.	29.	35.	67.	67.	67.	67.	35.	16.27	32.52	1.54
160 Penn Yan	001	F01	11	10.	15.	18.	25.	39.	47.	51.	51.	51.	29.	14.30	25.44	1.70
160 Rochester	001	F01	12	29.	32.	46.	53.	99.	112.	120.	120.	120.	69.	33.21	61.17	1.67
	002	F01	15	28.	31.	47.	60.	82.	93.	102.	102.	102.	62.	23.86	57.73	1.52
	003	F01	10	33.	33.	41.	59.	65.	78.	100.	100.	100.	60.	20.51	56.71	1.42
	004	F01	14	15.	17.	27.	30.	53.	65.	65.	65.	65.	40.	17.83	35.55	1.64
	005	F01	15	22.	25.	31.	51.	62.	68.	74.	74.	74.	46.	17.63	43.04	1.51
	007	F01	15	23.	26.	44.	55.	76.	101.	114.	114.	114.	60.	27.92	53.88	1.64
	008	F01	13	21.	23.	40.	48.	71.	82.	95.	95.	95.	54.	23.14	49.51	1.61
160 Seneca Falls	001	F01	15	21.	24.	32.	36.	67.	90.	94.	94.	94.	50.	26.04	43.88	1.66
160 Warsaw	001	F01	14	12.	21.	23.	32.	48.	80.	95.	95.	95.	41.	24.10	35.24	1.79
160 Webster	002	F01	15	14.	15.	25.	30.	33.	48.	76.	76.	76.	32.	15.63	29.23	1.56
160 Wyoming Co	001	F01	10	17.	17.	25.	35.	42.	78.	81.	81.	81.	43.	23.57	36.97	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

NEW YORK — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
161 Albany	001	F01	15	32.	35.	39.	44.	61.	83.	103.	103.	103.	53.	20.61	49.54	1.42
	002	F01	13	42.	54.	65.	79.	115.	159.	162.	162.	162.	91.	38.68	83.60	1.51
	003	F01	15	42.	46.	60.	75.	101.	246.	261.	261.	261.	104.	72.90	86.00	1.84
	004	F01	15	47.	55.	77.	92.	128.	179.	184.	184.	184.	105.	47.23	95.84	1.56
	005	F01	14	43.	43.	50.	54.	87.	122.	132.	132.	132.	75.	32.33	69.05	1.52
161 Amsterdam	001	F01	14	23.	29.	40.	43.	57.	108.	131.	131.	131.	56.	30.80	50.10	1.62
161 Catskill	001	F01	14	21.	22.	29.	36.	47.	78.	92.	92.	92.	43.	21.93	39.11	1.59
161 Coeymans	001	F01	15	17.	21.	27.	36.	50.	78.	299.	299.	299.	56.	69.24	41.05	2.02
	002	F01	14	34.	35.	43.	46.	56.	93.	102.	102.	102.	56.	22.20	52.35	1.43
161 Cohoes	001	F01	7	30.	30.	34.	40.	61.	140.	140.	140.	140.	60.	39.98	51.36	1.77
161 Colonie	002	F01	14	23.	24.	42.	47.	60.	86.	89.	89.	89.	51.	20.37	46.87	1.51
161 Columbia Co	001	F01	15	11.	18.	23.	26.	31.	33.	58.	58.	58.	27.	10.64	25.74	1.45
	003	F01	15	28.	29.	42.	49.	59.	63.	84.	84.	84.	53.	18.03	50.54	1.42
161 Dutchess Co	001	F01	15	12.	19.	25.	34.	41.	69.	105.	105.	105.	38.	23.38	33.43	1.71
	002	F01	15	24.	25.	33.	34.	43.	65.	73.	73.	73.	40.	14.32	37.75	1.39
161 Ellenville	001	F01	14	12.	33.	40.	49.	51.	78.	144.	144.	144.	54.	30.67	47.56	1.73
161 Greene Co	001	F01	13	69.	76.	119.	163.	214.	248.	294.	294.	294.	171.	66.50	158.02	1.55
161 Hudson	001	F01	14	22.	27.	36.	39.	84.	121.	155.	155.	155.	64.	41.73	53.01	1.88
161 Johnstown	001	F01	7	4.	4.	25.	29.	29.	91.	91.	91.	91.	33.	27.39	24.36	2.55
161 Kingston	001	F01	15	29.	45.	52.	69.	81.	139.	143.	143.	143.	78.	36.34	70.72	1.59
	002	F01	12	37.	46.	59.	76.	91.	118.	134.	134.	134.	80.	28.32	74.90	1.46
161 Newburgh	001	F01	14	39.	48.	69.	100.	121.	163.	205.	205.	205.	104.	49.65	93.15	1.65
161 New Paltz	001	F01	14	27.	31.	55.	71.	96.	133.	134.	134.	134.	78.	35.53	70.21	1.66
161 Orange Co	001	F01	13	22.	43.	56.	72.	98.	130.	144.	144.	144.	76.	34.11	69.08	1.64
161 Poughkeepsie	002	F01	13	21.	33.	43.	56.	78.	100.	119.	119.	119.	63.	27.69	57.57	1.61
161 Putnam Co	001	F01	12	17.	26.	33.	47.	80.	102.	113.	113.	113.	58.	30.85	50.18	1.79
	002	F01	8	22	22.	35.	41.	57.	131.	131.	131.	131.	53.	33.88	45.94	1.69
161 Rensselaer	001	F01	15	43.	44.	50.	52.	64.	100.	111.	111.	111.	63	22.15	60.41	1.36
161 Rensselaer Co	001	F01	14	33.	36.	43.	50.	61.	71.	80.	80.	80.	53.	14.68	51.58	1.32
	011	F01	13	13.	14.	17.	25.	29.	41.	77.	77.	77.	28.	16.97	24.46	1.64
	021	F01	15	22.	25.	29.	36.	50.	74.	78.	78.	78.	42.	18.80	39.03	1.52
161 Saratoga Springs	003	F01	13	19.	21.	24.	33.	47.	77.	93.	93.	93.	42.	24.40	37.09	1.69
161 Saugerties	001	F01	14	32.	36.	63.	66.	92.	121.	124.	124.	124.	74.	31.28	67.24	1.59
161 Schenectady	001	F01	13	64.	67.	74.	93.	153.	198.	245.	245.	245.	118.	58.15	106.73	1.57
	002	F01	15	31.	35.	41.	51.	64.	134.	146.	146.	146.	67.	36.66	59.26	1.63
161 Schenectady Co	001	F01	11	16.	20.	21.	23.	29.	41.	43.	43.	43.	27.	8.73	25.55	1.36
	011	F01	14	19.	23.	36.	38.	53.	66.	90.	90.	90.	45.	19.15	41.36	1.53
161 Schoharie Co	002	F01	15	14.	27.	34.	46.	67.	87.	96.	96.	96.	52.	25.00	45.83	1.71
161 Troy	002	F01	13	34.	37.	42.	51.	59.	76.	94.	94.	94.	54.	16.76	51.87	1.34
161 Ulster Co	001	F01	15	23.	23.	30.	41.	49.	56.	107.	107.	107.	43.	20.82	39.90	1.50
	002	F01	13	30.	39.	46.	149.	180.	260.	757.	757.	757.	170.	193.44	109.68	2.58
162 Akron	001	F01	15	17.	17.	25.	36.	41.	53.	53.	53.	53.	35.	12.57	32.54	1.48
162 Amherst	001	F01	15	15.	19.	30.	43.	59.	76.	78.	78.	78.	45.	20.17	39.94	1.65
	002	F01	15	22.	23.	33.	69.	98.	106.	136.	136.	136.	65.	37.44	54.56	1.89
162 Blasdell	001	F01	15	22.	28.	34.	55.	62.	81.	81.	81.	81.	52.	19.84	47.96	1.52
162 Buffalo	001	F01	9	12.	12.	52.	54.	88.	105.	105.	105.	105.	59.	30.62	49.79	2.02
	002	F01	15	26.	29.	40.	58.	70.	73.	77.	77.	77.	53.	17.46	50.41	1.43
	003	F01	14	64.	64.	94.	114.	125.	289.	312.	312.	312.	130.	75.56	115.70	1.59
	005	F01	15	42.	61.	78.	86.	115.	143.	162.	162.	162.	96.	34.38	90.40	1.45
	006	F01	12	19.	54.	72.	78.	92.	97.	118.	118.	118.	78.	24.90	71.96	1.59
	007	F01	88	29.	49.	62.	78.	99.	147.	184.	266.	266.	90.	46.61	80.16	1.59
	009	F01	15	27.	44.	57.	68.	74.	136.	136.	136.	136.	71.	30.31	65.71	1.51
	013	F01	13	26.	47.	54.	61.	87.	92.	117.	117.	117.	68.	24.40	64.09	1.48
162 Cheektowaga	001	F01	14	18.	42.	59.	63.	76.	79.	94.	94.	94.	64.	19.46	59.88	1.51
162 Depew	001	F01	15	17.	23.	32.	42.	61.	64.	81.	81.	81.	45.	18.31	41.64	1.55
162 Erie Co	003	F01	15	9.	18.	23.	27.	33.	45.	46.	46.	46.	28.	9.90	26.44	1.50
	004	F01	15	11.	17.	26.	40.	45.	58.	63.	63.	63.	37.	15.29	33.14	1.62
	011	F01	15	7.	17.	21.	26.	28.	39.	42.	42.	42.	25.	8.95	23.67	1.54
162 Kenmore	001	F01	14	30.	39.	51.	58.	68.	86.	92.	92.	92.	62.	18.35	59.47	1.37
162 Lackawanna	001	F01	74	32.	53.	102.	121.	163.	232.	280.	522.	522.	140.	81.84	120.33	1.73
	002	F01	14	23.	48.	63.	74.	83.	120.	122.	122.	122.	77.	27.30	71.36	1.53
162 Lancaster	001	F01	15	16.	24.	33.	34.	42.	54.	55.	55.	55.	37.	11.18	35.09	1.39
162 Lewiston	001	F01	11	29.	30.	31.	35.	61.	85.	98.	98.	98.	50.	24.39	45.39	1.58
	002	F01	15	22.	22.	47.	56.	89.	138.	178.	178.	178.	72.	47.16	59.24	1.94
162 Lockport	001	F01	15	18.	28.	32.	51.	78.	88.	100.	100.	100.	55.	26.15	48.67	1.68
	002	F01	15	15.	23.	29.	40.	51.	63.	69.	69.	69.	41.	16.25	37.55	1.54
	005	F01	15	19.	30.	37.	48.	73.	103.	112.	112.	112.	60.	29.60	52.82	1.69
	006	F01	13	15.	16.	23.	41.	61.	67.	94.	94.	94.	44.	24.29	37.12	1.84
	008	F01	13	17.	26.	30.	45.	67.	78.	92.	92.	92.	48.	23.49	42.63	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK—Cont.																
	009	F01	14	15.	30.	35.	4[illegible].	74.	98.	116.	116.	116.	59.	30.26	51.46	1.77
	010	F01	15	22.	30.	43.	64.	86.	97.	105.	105.	105.	63.	26.94	56.85	1.61
162 Niagara Co	001	F01	13	15.	22.	25.	35.	61.	66.	84.	84.	84.	42.	20.73	37.07	1.66
	002	F01	14	13.	26.	33.	37.	49.	68.	119.	119.	119.	46.	26.29	40.02	1.71
162 Niagara	001	F01	15	20.	23.	39.	56.	60.	87.	183.	183.	183.	59.	39.19	50.83	1.74
162 Niagara Falls	001	F01	15	47.	50.	61.	68.	83.	117.	130.	130.	130.	75.	24.81	71.64	1.36
	003	F01	15	56.	59.	68.	79.	105.	228.	293.	293.	293.	108.	68.54	94.53	1.65
	006	F01	15	46.	65.	82.	103.	127.	155.	160.	160.	160.	103.	33.67	97.64	1.42
	007	F01	15	54.	57.	99.	121.	163.	261.	300.	300.	300.	137.	74.62	119.34	1.72
	009	F01	15	43.	50.	67.	79.	101.	193.	224.	224.	224.	96.	51.60	86.13	1.59
162 North Tonawanda	001	F01	15	25.	38.	52.	62.	80.	105.	114.	114.	114.	69.	26.22	63.49	1.52
	002	F01	14	19.	21.	36.	40.	66.	94.	107.	107.	107.	53.	28.22	46.55	1.73
	005	F01	15	30.	33.	43.	52.	90.	108.	114.	114.	114.	65.	29.29	58.74	1.57
162 Sloan	001	F01	13	26.	34.	48.	58.	76.	93.	99.	99.	99.	62.	22.70	57.99	1.49
162 Tonawanda	002	F01	14	26.	36.	50.	50.	69.	111.	120.	120.	120.	64.	27.79	59.23	1.53
	003	F01	15	25.	28.	39.	50.	58.	77.	82.	82.	82.	50.	18.54	46.57	1.47
162 West Seneca	001	F01	15	15.	20.	31.	40.	47.	61.	67.	67.	67.	40.	14.64	37.22	1.51
	002	F01	12	19.	42.	47.	54.	62.	86.	110.	110.	110.	58.	23.39	53.94	1.55
162 Wheatfield	001	F01	13	18.	23.	33.	55.	62.	67.	115.	115.	115.	51.	26.12	44.79	1.70
163 Binghamton	002	F01	4	20.	20.	42.	42.	64.	112.	112.	112.	112.				
	003	F01	3	31.	31.	31.	50.	54.	54.	54.	54.	54.				
163 Broome Co	002	F01	10	23.	23.	27.	28.	40.	54.	68.	68.	68.	37.	14.61	34.60	1.43
163 Chenango Co	001	F01	10	11.	11.	30.	39.	61.	87.	109.	109.	109.	52.	30.03	43.86	1.94
163 Cooperstown	001	F01	13	14.	20.	21.	28.	33.	72.	84.	84.	84.	34.	20.66	30.04	1.64
163 Delhi	002	F01	14	19.	20.	34.	43.	76.	97.	112.	112.	112.	55.	31.80	46.55	1.85
163 Endicott	001	F01	2	49.	49.	49.	49.	71.	71.	71.	71.	71.				
	002	F01	2	24.	24.	24.	24.	38.	38.	38.	38.	38.				
163 Norwich	001	F01	10	12.	12.	32.	36.	40.	61.	89.	89.	89.	43.	21.95	37.92	1.74
163 Olean	001	F01	15	19.	19.	43.	53.	81.	120.	155.	155.	155.	67.	40.35	56.27	1.90
163 Oneonta	001	F01	12	21.	25.	43.	49.	73.	126.	187.	187.	187.	69.	47.19	57.13	1.87
163 Owego	001	F01	7	16.	16.	23.	30.	32.	65.	65.	65.	65.	32.	17.06	29.12	1.64
164 Alfred	001	F01	15	4.	13.	17.	19.	28.	32.	36.	36.	36.	21.	8.47	19.12	1.70
164 Allegany Co	001	F01	12	9.	15.	19.	24.	31.	49.	68.	68.	68.	29.	16.68	24.74	1.74
164 Cattaraugus Co	002	F01	10	7.	7.	14.	17.	31.	41.	41.	41.	41.	24.	12.84	20.90	1.82
	003	F01	15	9.	18.	23.	34.	44.	70.	86.	86.	86.	38.	21.12	33.15	1.79
	004	F01	14	5.	9.	15.	19.	22.	28.	30.	30.	30.	18.	7.47	16.45	1.66
164 Chemung Co	002	F01	14	11.	20.	23.	25.	44.	70.	72.	72.	72.	36.	19.69	30.96	1.72
164 Corning	001	F01	10	37.	37.	86.	93.	103.	192.	217.	217.	217.	114.	60.60	98.73	1.79
164 Dunkirk	001	F01	14	14.	29.	39.	46.	57.	80.	112.	112.	112.	52.	24.91	45.94	1.68
	002	F01	14	28.	29.	42.	52.	87.	120.	130.	130.	130.	68.	34.22	59.94	1.69
164 Ellicott	001	F01	11	7.	17.	19.	23.	42.	44.	44.	44.	44.	28.	13.40	24.54	1.77
164 Elmira	002	F01	11	23.	36.	51.	64.	95.	121.	133.	133.	133.	73.	36.52	64.10	1.75
164 Hornell	001	F01	7	20.	20.	35.	38.	85.	93.	93.	93.	93.	56.	31.03	48.48	1.82
164 Horseheads	001	F01	15	15.	23.	32.	42.	75.	112.	132.	132.	132.	58.	37.99	47.28	1.94
164 Ithaca	001	F01	6	30.	30.	55.	56.	74.	102.	102.	102.	102.				
164 Jamestown	001	F01	10	17.	17.	55.	66.	78.	87.	137.	137.	137.	68.	33.07	59.04	1.81
	002	F01	15	22.	44.	58.	66.	82.	102.	111.	111.	111.	68.	23.89	64.02	1.50
	003	F01	9	11.	11.	20.	25.	29.	93.	93.	93.	93.	34.	25.17	27.82	1.85
164 Silver Creek	001	F01	14	22.	29.	33.	51.	65.	392.	718.	718.	718.	120.	195.90	62.68	2.70
164 Watkins Glen	001	F01	14	15.	17.	33.	37.	50.	64.	70.	70.	70.	41.	17.35	36.63	1.63
164 Wellsville	002	F01	14	3.	19.	27.	28.	36.	59.	65.	65.	65.	35.	17.83	28.83	2.15
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	15	22.	26.	34.	41.	48.	80.	84.	84.	84.	45.	17.99	41.66	1.46
136 Burlington	001	F02	15	32.	33.	42.	51.	53.	68.	80.	80.	80.	50.	12.85	48.86	1.29
136 Eden	002	F02	15	25.	28.	52.	56.	63.	75.	91.	91.	91.	56.	17.20	53.42	1.41
136 Forsyth Co	001	G01	12	14.	15.	25.	29.	32.	43.	58	58.	58.	30.	11.89	28.04	1.49
	002	G01	12	21.	23.	33.	35.	45.	60.	63.	63.	63.	40.	14.23	37.59	1.44
	003	G01	13	52.	57.	58.	88.	111.	135.	182.	182.	182.	92.	38.29	85.38	1.48
136 Graham	001	F02	15	23.	23.	34.	41.	48.	62.	65.	65.	65.	41.	12.80	39.37	1.38
136 Greensboro	001	P01	7	58.	58.	64.	68.	76.	221.	221.	221.	221.	96.	59.91	85.09	1.65
	002	G02	15	36.	46.	69.	96.	112.	280.	371.	371.	371.	116.	90.91	94.88	1.86
	003	G01	13	46.	52.	66.	83.	144.	181.	247.	247.	247.	104.	60.04	91.06	1.68
136 Guilford Co	010	G02	14	27.	33.	40.	45.	51.	76.	141.	141.	141.	54.	28.75	49.27	1.53
136 High Point	002	G02	13	40.	54.	61.	83.	109.	118.	168.	168.	168.	87.	34.70	81.11	1.48
	003	G02	15	23.	37.	43.	51.	61.	74.	132.	132.	132.	56.	25.03	51.91	1.48
136 Kernersville	001	G01	15	30.	42.	52.	71.	79.	187.	261.	261.	261.	90.	63.53	75.75	1.80
136 Lexington	001	F02	13	27.	30.	35.	39.	57.	59.	81.	81.	81.	46.	15.44	43.79	1.38

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
136 Mount Airy	001	F02	14	25.	34.	56.	58.	68.	106.	132.	132.	132.	68.	29.68	61.74	1.57
136 Reidsville	001	F01	15	20.	31.	38.	44.	50.	66.	77.	77.	77.	47.	15.75	44.38	1.43
136 Thomasville	001	F02	15	35.	37.	43.	52.	65.	94.	97.	97.	97.	57.	19.69	54.31	1.39
136 Winston-Salem	002	G02	15	35.	48.	56.	80.	85.	120.	130.	130.	130.	76.	28.02	71.42	1.46
	002	P01	7	45.	45.	51.	52.	86.	97.	97.	97.	97.	68.	22.88	64.56	1.40
	003	G02	14	44.	62.	81.	86.	111.	141.	141.	141.	141.	96.	30.22	91.03	1.41
	005	G01	9	34.	34.	48.	65.	81.	122.	122.	122.	122.	67.	27.43	62.54	1.50
	006	G01	15	46.	50.	74.	87.	105.	167.	238.	238.	238.	99.	48.62	90.63	1.52
	008	G01	15	40.	41.	48.	66.	85.	97.	111.	111.	111.	67.	22.99	63.17	1.42
	009	G02	13	43.	47.	52.	56.	76.	96.	112.	112.	112.	66.	21.10	63.03	1.34
	012	G02	9	23.	23.	39.	50.	54.	71.	71.	71.	71.	48.	14.48	45.91	1.40
165 Alexander Co	001	G01	15	51.	52.	61.	80.	87.	93.	105.	105.	105.	75.	17.10	73.13	1.26
165 Boone	001	F02	13	15.	26.	29.	34.	42.	51.	73.	73.	73.	37.	14.18	34.31	1.46
165 Catawba Co	001	G01	14	20.	21.	26.	27.	32.	49.	76.	76.	76.	34.	14.76	31.50	1.43
165 Conover	001	G01	15	35.	36.	46.	52.	55.	76.	78.	78.	78.	53.	12.60	51.19	1.26
165 Forest City	001	F01	11	26.	27.	40	49.	50.	77.	79.	79.	79.	49.	16.94	45.94	1.42
165 Hickory	002	G01	14	43.	52.	56.	64.	83.	100.	126.	126.	126.	72.	22.53	68.85	1.34
165 Kings Mountain	001	G01	15	22.	22.	26.	28.	33.	38.	40.	40.	40.	30.	5.70	29.16	1.21
165 Lenoir	001	G01	12	63.	77.	93.	100.	136.	202.	222.	222.	222.	119.	48.73	111.43	1.45
165 Mc Dowell Co	001	F02	13	32.	33.	64.	73.	93.	103.	139.	139.	139.	76.	28.35	70.97	1.51
165 Marion	001	F01	14	31.	33.	51.	61.	95.	116.	123.	123.	123.	71.	30.44	65.10	1.56
165 Morganton	001	G02	14	26.	37.	53.	68.	92	164.	357.	357.	357.	95.	84.13	74.56	1.96
165 Newton	001	G01	14	37.	40.	53.	57.	59.	95.	135.	135.	135.	63.	25.23	59.26	1.40
165 North Wilkesboro	001	F01	14	17.	18.	28.	31.	38.	45.	46.	46.	46.	33.	9.52	31.20	1.38
165 Rutherfordton	001	F01	14	26.	27.	42.	47.	53.	82.	103.	103.	103.	52.	22.33	48.32	1.51
165 Shelby	001	G01	15	36.	57.	73.	83.	106.	133.	305.	305.	305.	102.	62.52	90.02	1.62
165 Spindale	001	F01	14	17.	24.	32.	35.	38.	48.	53.	53.	53.	36.	9.70	34.23	1.35
165 Spruce Pine	002	F02	14	19.	21.	22.	26.	30.	68.	69.	69.	69.	34.	17.14	30.49	1.55
165 Wilkes Co	001	F01	13	27.	30.	41.	57.	64.	81.	110.	110.	110.	56.	22.15	52.75	1.47
165 Yancey Co	001	F02	13	19.	22.	33.	36.	58.	125.	228.	228.	228.	62.	57.90	47.08	2.01
	002	F01	14	16.	19.	25.	28.	31.	35.	48.	48.	48.	29.	7.83	27.68	1.31
166 Chapel Hill	003	F01	14	5.	7.	23.	37.	41.	56.	58.	58.	58.	32.	16.89	26.15	2.17
166 Chatham Co	002	F01	15	19.	22.	34.	36.	53.	68.	86.	86.	86.	42.	17.91	39.11	1.50
166 Durham	001	G01	14	42.	47.	57.	64.	77.	96.	122.	122.	122.	71.	21.64	68.03	1.34
	001	P01	6	43.	43.	46.	56.	67.	69.	69.	69.	69.	57.	10.59	55.69	1.21
	002	G01	15	18.	19.	25.	35.	35.	41.	52.	52.	52.	32.	9.16	31.14	1.35
166 Henderson	002	F01	15	15.	18.	23.	30.	32.	41.	57.	57.	57.	29.	10.15	27.95	1.39
166 Raleigh	002	F01	13	21.	24.	42.	52	63.	79.	91.	91.	91.	53.	20.31	48.65	1.55
	003	F01	15	26.	30.	39.	47.	53.	61.	66.	66.	66.	46.	12.03	44.32	1.32
	006	F01	13	37.	43.	47.	58.	82.	129.	364.	364.	364.	87.	86.98	68.80	1.83
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	23.	29.	34.	42.	59.	89.	108.	108.	108.	52.	25.27	46.93	1.59
166 Rocky Mount	001	F01	15	31.	40.	46.	57.	61.	98.	103.	103.	103.	59.	20.50	55.67	1.39
166 Roxboro	001	F02	13	5.	5.	22.	35.	44.	49.	49.	49.	49.	31.	15.15	25.31	2.20
166 Sanford	001	F01	15	20.	22.	33.	36.	39.	56.	58.	58.	58.	38.	11.81	36.29	1.37
166 Smithfield	001	F01	15	18.	18.	24.	33.	44.	81.	158.	158.	158.	43.	35.93	35.10	1.82
166 Wilson	001	F02	15	21.	29.	32.	38.	50.	87.	118.	118.	118.	47.	25.45	41.88	1.57
167 Albemarle	001	F01	15	26.	31.	37.	41.	45.	107.	110.	110.	110.	52.	27.54	46.55	1.58
167 Belmont	001	G02	11	30.	34.	38.	42.	56.	65.	67.	67.	67.	47.	13.51	45.00	1.33
167 Bessemer City	006	G02	14	31.	35.	48.	49.	54.	79.	116.	116.	116.	56.	21.62	52.60	1.40
167 Charlotte	001	G01	7	24.	24.	39.	45.	50.	90.	90.	90.	90.	48.	21.24	44.47	1.52
	001	P01	7	24.	24.	47.	48.	49.	64.	64.	64.	64.	45.	13.90	43.06	1.42
	002	G01	12	39.	40.	46.	52.	65.	83.	116.	116.	116.	61.	22.08	57.52	1.38
	003	G01	11	32.	32.	39.	50.	60.	79.	79.	79.	79.	52.	18.06	48.74	1.42
	004	G01	11	23.	25.	28.	34.	42.	49.	50.	50.	50.	35.	9.96	34.19	1.33
	006	G01	9	45.	45.	77.	102.	108.	143.	143.	143.	143.	98.	32.41	92.82	1.45
	008	G01	8	23.	23.	34.	34.	48.	66.	66.	66.	66.	41.	14.62	38.36	1.44
	009	G02	5	23.	23.	24.	25.	30.	37.	37.	37.	37.	28.	5.81	27.36	1.22
	010	G01	14	33.	34.	37.	51.	60.	76.	83.	83.	83.	52.	16.86	49.77	1.38
	011	G01	15	20.	23.	37.	41.	60.	73.	85.	85.	85.	47.	19.09	43.29	1.54
	014	G01	14	17.	19.	22.	24.	31.	45.	58.	58.	58.	29.	11.42	27.35	1.42
167 Cherryville	002	G01	15	34.	40.	42.	54.	56.	97.	113.	113.	113.	57.	21.69	53.63	1.39
167 Concord	002	F01	14	21.	22.	33.	36.	48.	53.	64.	64.	64.	40.	12.74	37.70	1.41
167 Cramerton	002	G02	12	24.	31.	37.	44.	60.	66.	79.	79.	79.	48.	16.83	45.34	1.44
167 Dallas	001	G01	14	21.	22.	29.	34.	38.	44.	54.	54.	54.	34.	9.33	32.53	1.32
	003	G01	14	17.	22.	26.	33.	40.	50.	58.	58.	58.	35.	11.61	33.05	1.41
167 Davidson	001	G01	15	22.	26.	37.	39.	45.	65.	91.	91.	91.	43.	16.74	40.29	1.41
	002	G02	14	14.	18.	22.	25.	29.	36.	39.	39.	39.	26.	6.97	25.03	1.32
167 Gastonia	002	G02	14	57.	59.	69.	78.	85.	147.	200.	200.	200.	91.	39.11	85.13	1.42
	003	G01	15	28.	34.	41.	44.	54.	68.	119.	119.	119.	51.	21.80	48.22	1.41

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Iredell Co	001	F02	14	18.	25.	38.	39.	50.	61.	75.	75.	75.	44.	15.24	40.90	1.46
167 Kannapolis	002	G01	14	36.	41.	76.	86.	91.	118.	149.	149.	149.	85.	28.75	80.13	1.46
	004	F02	14	29.	35.	41.	45.	58.	74.	79.	79.	79.	51.	15.51	48.70	1.35
167 Landis	001	G01	15	30.	35.	46.	50.	60.	76.	118.	118.	118.	56.	22.44	52.20	1.43
167 Lincolnton	001	F01	15	16.	24.	33.	35.	45.	62.	69.	69.	69.	40.	15.38	37.45	1.49
	002	F01	14	22	29.	43.	48.	53.	73.	73.	73.	73.	50.	15.76	47.52	1.42
167 Mecklenburg Co	001	G01	9	21.	21.	23.	38.	43.	61.	61.	61.	61.	36.	14.36	33.50	1.50
167 Monroe	001	F01	15	27.	28.	35.	46.	51.	66.	70.	70.	70.	46.	14.65	43.93	1.38
167 Mooresville	001	F01	14	28.	32.	39.	44.	47.	69.	84.	84.	84.	48.	15.39	45.82	1.35
167 Mount Holly	001	G02	14	23.	28.	44.	47.	62.	88.	111.	111.	111.	56.	24.82	50.68	1.57
167 Rowan Co	005	G02	12	38.	42.	50.	56.	83.	103.	106.	106.	106.	67.	23.11	63.13	1.41
	019	G01	15	27.	28.	38.	53.	62.	85.	134.	134.	134.	55.	27.20	49.90	1.54
	020	G02	8	42	42.	63.	76.	107.	149.	149.	149.	149.	85.	35.45	78.67	1.53
167 Salisbury	001	G01	8	47.	47.	70.	74.	84.	239.	239.	239.	239.	94.	62.13	82.06	1.68
	002	G01	12	17.	27.	73.	87.	102.	112.	113.	113.	113.	80.	32.45	70.18	1.84
167 Statesville	001	F01	12	22.	35.	38.	49.	53.	61.	75.	75.	75.	47.	13.82	45.17	1.37
168 Ahoskie	001	F01	14	20.	21.	30.	33.	41.	52.	78.	78.	78.	37.	15.87	34.45	1.50
168 Beaufort Co	001	F02	15	8.	19.	27.	31.	36.	74.	115.	115.	115.	38.	26.05	32.04	1.83
168 Bertie Co	001	F02	15	23.	26.	40.	41.	50.	153.	313.	313.	313.	68.	74.44	50.92	1.95
168 Edenton	001	F01	9	24.	24.	35.	43.	56.	79.	79.	79.	79.	48.	18.00	45.04	1.47
168 Elizabeth City	001	F01	14	15.	19.	29.	32.	45.	84.	107.	107.	107.	42.	26.25	36.18	1.76
168 Farmville	001	F02	13	19.	19.	22.	27.	41.	55.	68.	68.	68.	32.	15.12	29.76	1.51
168 Greenville	001	F01	13	19.	19.	35.	38.	47.	52.	98.	98.	98.	42	19.53	38.92	1.52
168 Hertford Co	001	F02	15	12.	15.	23.	30.	34.	49.	128.	128.	128.	35.	27.64	29.54	1.75
	002	F02	14	17.	17.	24.	28.	32.	35.	66.	66.	66.	29.	12.31	27.58	1.43
168 Plymouth	001	F02	15	22.	27.	50.	57.	72.	83.	129.	129.	129.	62.	25.43	57.02	1.55
168 Washington	001	F01	15	15.	26.	39.	44.	60.	80.	83.	83.	83.	48.	19.27	44.12	1.57
169 Dunn	001	F01	12	26.	27.	40.	48.	53.	82.	94.	94.	94.	51.	20.10	47.58	1.47
169 Fayetteville	002	F01	10	26.	26.	35.	50.	54.	71.	80.	80.	80.	49.	17.78	46.13	1.46
	003	F02	14	27.	28.	49.	56.	63.	105.	132.	132.	132.	61.	31.68	54.04	1.67
169 Laurinburg	001	F01	15	22.	22.	33.	40.	45.	63.	71.	71.	71.	42.	14.79	39.23	1.43
169 Lumberton	002	F01	15	7.	20.	29.	41.	56.	64.	105.	105.	105.	44.	23.48	37.83	1.88
169 Moore Co	001	F01	13	6.	16.	21.	27.	37.	42.	56.	56.	56.	28.	13.01	24.81	1.75
169 Rockingham	002	F01	13	25.	29.	30.	37.	61.	68.	70.	70.	70.	44.	16.29	41.21	1.44
169 Southern Pines	001	F01	15	20.	22.	27.	30.	38.	60	64.	64.	64.	35.	12.75	33.22	1.39
170 Brunswick Co	002	F02	7	17.	17.	32.	50.	66.	113.	113.	113.	113.	55.	32.71	46.43	1.89
170 Columbus Co	001	F02	15	20.	21.	25.	43.	54.	72.	73.	73.	73.	42.	17.92	38.64	1.56
	002	F02	12	26.	29.	31.	39.	47.	48.	64.	64.	64.	40.	10.74	38.75	1.30
170 Craven Co	001	F02	14	16.	23.	28.	31.	41.	60.	80.	80.	80.	37.	17.26	33.92	1.54
170 Duplin Co	001	F01	14	14.	16.	24.	30.	39.	50.	60.	60.	60.	33.	13.37	30.15	1.54
170 Goldsboro	002	F01	14	31.	42.	56.	57.	60.	105.	112.	112.	112.	63.	23.24	59.47	1.42
170 Jacksonville	001	F01	14	23.	36.	52.	54.	62.	97.	216.	216.	216.	69.	47.21	59.07	1.70
	002	F01	14	12.	17.	25.	29.	42.	59.	68.	68.	68.	35.	16.54	31.05	1.64
170 Kinston	001	F02	15	17.	17.	26.	31.	39.	51.	68.	68.	68.	34.	14.12	31.54	1.50
170 Morehead City	001	F02	14	25.	26.	45.	60.	88.	152.	320.	320.	320.	87.	77.10	67.43	2.01
170 New Bern	001	F01	15	15.	16.	25.	35.	39.	51.	59.	59.	59.	34.	13.60	31.76	1.53
170 Wallace	001	F01	14	22.	30.	48.	52.	61.	107.	194.	194.	194.	66.	42.71	57.27	1.69
170 Wilmington	002	F01	10	15.	15.	24.	31.	41.	65.	94.	94.	94.	41.	23.77	35.84	1.73
	004	F02	11	23.	26.	30.	41.	45.	78.	98.	98.	98.	46.	23.20	41.60	1.57
171 Asheville	002	I01	10	26.	26.	33.	44.	49.	71.	112.	112.	112.	51.	25.80	46.36	1.57
	003	I01	13	47.	47.	54.	57.	92.	118.	154.	154.	154.	75.	32.81	69.63	1.47
	004	I02	11	59.	78.	118.	139.	166.	182.	465.	465.	465.	160.	108.02	138.64	1.69
	005	I01	12	19.	22.	27.	32.	46.	77.	80.	80.	80.	41.	21.15	36.20	1.62
171 Brevard	001	F02	11	14.	20.	21.	31.	37.	45.	57.	57.	57.	32	12.87	29.44	1.52
171 Buncombe Co	018	I02	5	118.	118.	133.	209.	215.	285.	285.	285.	285.				
	021	I01	13	23.	34.	36.	43.	55.	75.	109.	109.	109.	51.	22.79	47.45	1.50
	023	I02	12	15.	18.	25.	30.	41.	57.	61.	61.	61.	35.	14.85	31.70	1.56
171 Canton	002	I02	14	16.	43.	62.	68.	82.	98.	121.	121.	121.	71.	25.47	65.21	1.62
171 Haywood Co	002	I02	15	17.	17.	28.	37.	42.	62.	87.	87.	87.	38.	17.86	34.98	1.55
	006	I02	12	40.	50.	51.	62.	87.	92.	141.	141.	141.	72.	27.93	67.47	1.42
	007	I01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
171 Hendersonville	002	F01	12	12.	34.	42.	55.	73.	112.	148.	148.	148.	66.	37.82	55.44	1.92
	003	F02	12	31.	31.	32.	39.	50.	81.	89.	89.	89.	48.	19.53	44.54	1.44
171 Jackson Co	001	F02	9	57.	57.	91.	99.	127.	233.	233.	233.	233.	114.	50.80	105.86	1.48
	002	F02	13	32.	33.	43.	67.	98.	129.	148.	148.	148.	75.	39.12	66.23	1.71
	003	F02	9	37.	37.	70.	80.	92.	125.	125.	125.	125.	83.	29.28	77.94	1.47
171 Swain Co	001	F01	13	16.	35.	47.	52.	84.	122.	170.	170.	170.	72.	42.75	61.11	1.85
171 Waynesville	003	I01	14	23.	28.	38.	43.	48.	77.	176.	176.	176.	54.	38.04	47.00	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	15	11.	12.	19.	20.	28.	47.	55.	55.	55.	24.	12.43	21.94	1.58
130 Fargo	001	F01	14	20.	25.	37.	53.	61.	86.	144.	144.	144.	56.	31.77	48.71	1.70
	002	F01	14	15.	23.	31.	40.	54.	113.	117.	117.	117.	49.	30.93	42.17	1.78
172 Barnes Co	001	F03	5	14.	14.	14.	62.	93.	96.	96.	96.	96.	56.	40.41	40.47	2.68
172 Bismarck	001	F01	14	15.	32.	46.	52.	66.	86.	132.	132.	132.	59.	28.64	52.80	1.68
	001	P01	11	14.	43.	64.	77.	107.	162.	197.	197.	197.	94.	56.17	77.06	2.10
172 Devils Lake	001	F01	7	12.	12.	16.	23.	36.	209.	209.	209.	209.	51.	70.83	30.00	2.69
172 Dickinson	001	F01	7	25.	25.	34.	40.	50.	68.	68.	68.	68.	43.	14.89	41.15	1.41
172 Grand Forks	001	F01	7	22.	22.	39.	42.	50.	63.	63.	63.	63.	44.	14.14	41.54	1.43
	002	F01	13	16.	17.	18.	24.	29.	40.	57.	57.	57.	27.	11.51	25.57	1.45
172 Jamestown	001	F01	7	16.	16.	26.	28.	67.	92.	92.	92.	92.	46.	30.66	36.89	2.04
172 Mandan	001	F01	7	21.	21.	33.	42.	45.	57.	57.	57.	57.	40.	12.18	37.95	1.40
172 Minot	001	F01	7	15.	15.	21.	28.	36.	51.	51.	51.	51.	30.	12.83	28.13	1.54
172 Stutsman Co	001	F03	3	17.	17.	17.	18.	28.	28.	28.	28.	28.				
172 Valley City	001	F01	7	14.	14.	37.	41.	69.	101.	101.	101.	101.	55.	33.19	45.13	2.02
172 Wahpeton	001	F01	7	16.	16.	18.	20.	30.	50.	50.	50.	50.	27.	13.12	24.77	1.57
172 Ward Co	001	F03	8	11.	11.	14.	15.	19.	26.	26.	26.	26.	17.	5.32	15.93	1.36
172 Williston	001	F01	7	14.	14.	18.	22.	34.	39.	39.	39.	39.	25.	10.29	23.63	1.52
OHIO																
103 Adams Co	003	H01	13	24.	25.	43.	47.	61.	90.	92.	92.	92.	54.	22.55	49.98	1.54
	004	H01	15	21.	24.	33.	43.	57.	65.	65.	65.	65.	44.	15.22	41.67	1.45
103 Ironton	003	H01	15	32.	43.	52.	60.	72.	112.	122.	122.	122.	67.	25.82	62.72	1.45
	004	H01	15	29.	34.	48.	52.	80.	99.	106.	106.	106.	63.	25.73	58.00	1.53
	005	H01	7	74.	74.	91.	103.	109.	157.	157.	157.	157.	106.	28.93	103.12	1.30
103 Lawrence Co	001	H01	13	37.	38.	56.	63.	92.	121.	128.	128.	128.	73.	31.07	67.35	1.54
	002	H01	9	31.	31.	47.	53.	66.	141.	141.	141.	141.	62.	33.21	55.81	1.58
	003	H01	11	27.	33.	57.	69.	80.	104.	134.	134.	134.	71.	30.36	65.27	1.59
	004	H01	13	23.	31.	45.	58.	71.	104.	110.	110.	110.	62.	26.11	56.97	1.57
	005	H01	11	19.	23.	27.	44.	48.	60.	61.	61.	61.	40.	15.12	37.22	1.50
103 New Boston	001	H01	14	36.	48.	68.	70.	79.	91.	137.	137.	137.	74.	24.04	70.23	1.38
103 Portsmouth	003	H01	14	27.	29.	38.	63.	81.	106.	127.	127.	127.	64.	30.72	56.99	1.65
	004	H01	15	24.	27.	39.	42.	53.	70.	72.	72.	72.	46.	14.76	44.14	1.39
	005	H01	14	36.	46.	58.	61.	63.	91.	92.	92.	92.	64.	15.81	62.41	1.28
	006	H01	15	37.	50.	57.	80.	91.	151.	151.	151.	151.	84.	34.33	77.80	1.50
103 Scioto Co	001	H01	15	24.	26.	43.	49.	56.	86.	93.	93.	93.	50.	19.78	47.04	1.48
	002	H01	14	40.	43.	51.	57.	70.	104.	104.	104.	104.	63.	20.85	60.59	1.36
	003	H01	15	13.	13.	18.	26.	37.	48.	57.	57.	57.	29.	13.84	26.13	1.62
	004	H01	13	28.	32.	40.	43.	67.	88.	100.	100.	100.	54.	23.99	49.99	1.51
124 Bowling Green	001	F01	5	3.	3.	35.	49.	63.	78.	78.	78.	78.				
124 North Baltimore	001	F01	3	61.	61.	61.	71.	74.	74.	74.	74.	74.				
124 Northwood	001	F01	9	34.	34.	42.	49.	73.	86.	86.	86.	86.	55.	18.76	51.90	1.40
124 Oregon	002	H01	12	31.	31.	34.	39.	48.	80.	85.	85.	85.	47.	18.30	44.56	1.41
124 Perrysburg	001	F01	9	30.	30.	62.	66.	77.	123.	123.	123.	123.	68.	25.83	63.54	1.48
124 Rossford	001	H01	15	27.	28.	40.	45.	50.	87.	95.	95.	95.	51.	20.14	47.54	1.45
124 Toledo	003	H01	15	36.	39.	49.	59.	74.	95.	98.	98.	98.	63.	19.15	60.16	1.35
	006	H01	54	24.	34.	42.	53.	65.	83.	88.	93.	93.	56.	18.79	52.86	1.42
	011	H01	13	34.	34.	38.	47.	73.	102.	102.	102.	102.	59.	26.26	53.96	1.52
	013	H01	13	32.	35.	50.	59.	79.	105.	107.	107.	107.	65.	24.70	60.84	1.48
	014	H01	10	52.	52.	57.	79.	107.	129.	132.	132.	132.	88.	31.14	83.22	1.44
	015	H01	15	40.	60.	63.	74.	85.	114.	137.	137.	137.	78.	23.67	75.05	1.34
	016	H01	15	38.	45.	51.	59.	63.	119.	126.	126.	126.	66.	26.22	62.24	1.41
	018	H01	15	39.	41.	58.	72.	83.	110.	123.	123.	123.	73.	23.95	69.14	1.39
	019	H01	15	36.	42.	52.	65.	89.	118.	127.	127.	127.	72.	28.20	67.57	1.46
173 Centerville	001	G01	15	24.	29.	40.	42.	59.	78.	99.	99.	99.	51.	20.76	47.35	1.48
173 Dayton	014	F01	3	47.	47.	47.	60.	128.	128.	128.	128.	128.				
	015	G01	14	46.	53.	83.	88.	112.	156.	329.	329.	329.	109.	69.98	96.20	1.63
	017	G01	15	26.	40.	48.	56.	72.	86.	120.	120.	120.	61.	22.67	57.82	1.44
	019	F01	15	22.	23.	38.	51.	71.	92.	101.	101.	101.	55.	24.79	49.42	1.62
	022	G01	15	19.	23.	33.	46.	65.	70.	107.	107.	107.	50.	23.20	45.25	1.61
173 Eaton	001	G01	15	10.	18.	25.	35.	44.	61.	74.	74.	74.	38.	17.72	33.52	1.69
173 Fairborn	001	G01	15	25.	29.	38.	49.	58.	93.	99.	99.	99.	53.	23.51	49.01	1.53
173 Greenville	001	F01	15	25.	28.	38.	52.	66.	78.	96.	96.	96.	53.	20.17	49.04	1.49
173 Miamisburg	001	G01	15	32.	46.	53.	80.	92.	109.	128.	128.	128.	77.	26.77	72.35	1.46
173 Moraine	001	G01	15	35.	40.	53.	72.	83.	109.	117.	117.	117.	72.	26.43	66.82	1.48
173 New Carlisle	001	G01	15	24.	26.	39.	51.	63.	94.	110.	110.	110.	54.	24.54	49.55	1.57
173 Oakwood City	001	G01	10	32.	32.	41.	55.	64.	71.	100.	100.	100.	57.	19.85	53.92	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Piqua	003	G01	15	26.	40.	47.	64.	69.	97.	121.	121.	121.	64.	24.88	59.42	1.49
173 Springfield	001	G01	15	29.	30.	37.	47.	53.	80.	91.	91.	91.	50.	18.61	47.33	1.43
	002	G01	15	23.	25.	32.	38.	54.	60.	88.	88.	88.	43.	17.97	39.71	1.48
	003	G01	13	29.	33.	38.	46.	60.	74.	98.	98.	98.	52.	19.54	49.25	1.42
173 Tipp City	001	G01	15	21.	23.	37.	44.	63.	77.	84.	84.	84.	50.	20.34	45.71	1.55
173 Troy	001	G01	14	21.	26.	40.	47.	60.	73.	78.	78.	78.	49.	18.63	45.18	1.52
173 Vandalia	003	G01	15	20.	24.	36.	45.	60.	72.	76.	76.	76.	46.	18.68	42.73	1.55
173 West Milton	001	G01	15	17.	19.	26.	40.	49.	68.	74.	74.	74.	40.	17.39	36.74	1.57
173 Wright-Patterson	001	G01	14	33.	34.	40.	58.	66.	85.	87.	87.	87.	57.	20.30	53.69	1.44
173 Xenia	001	G01	14	17.	39.	44.	46.	67.	71.	110.	110.	110.	55.	21.93	50.51	1.54
173 Yellow Springs	001	G01	15	20.	27.	38.	44.	65.	86.	103.	103.	103.	52.	24.38	46.69	1.59
174 Alliance	001	H02	15	33.	36.	50.	68.	78.	131.	145.	145.	145.	73.	32.86	66.49	1.54
174 Avon Lake	001	H01	14	22.	23.	34.	38.	50.	72.	97.	97.	97.	45.	20.58	40.97	1.53
	002	H01	14	31.	32.	53.	56.	67.	85.	261.	261.	261.	72.	56.90	61.40	1.68
	003	H01	13	24.	28.	35.	38.	50.	77.	79.	79.	79.	44.	17.73	41.17	1.45
	004	H01	14	24.	24.	35.	36.	45.	78.	80.	80.	80.	43.	17.49	40.60	1.45
174 Beachwood	001	H01	3	30.	30.	30.	54.	59.	59.	59.	59.	59.				
174 Bedford Heights	001	H01	3	49.	49.	49.	51.	54.	54.	54.	54.	54.				
174 Canton	001	H02	14	46.	46.	58.	72.	81.	154.	174.	174.	174.	84.	39.94	77.16	1.53
	002	H01	15	33.	35.	41.	64.	67.	107.	147.	147.	147.	64.	30.87	58.66	1.54
	003	H02	12	40.	45.	52.	75.	131.	178.	180.	180.	180.	93.	50.99	81.63	1.71
	004	H02	14	38.	39.	51.	56.	66.	87.	162.	162.	162.	67.	31.55	62.42	1.47
	005	H02	15	36.	36.	40.	61.	63.	109.	152.	152.	152.	66.	33.19	59.86	1.56
	006	H02	15	32.	39.	52.	57.	80.	136.	160.	160.	160.	73.	37.94	65.34	1.60
	008	H01	15	26.	31.	38.	52.	58.	91.	124.	124.	124.	54.	25.41	49.25	1.51
	014	H02	13	49.	57.	77.	97.	118.	136.	150.	150.	150.	96.	30.20	91.89	1.39
174 Chardon	001	G02	15	23.	23.	30.	43.	48.	86.	114.	114.	114.	48.	24.94	43.51	1.60
174 Cleveland	001	H01	8	63.	63.	81.	83.	97.	133.	133.	133.	133.				
	003	H01	8	56.	56.	63.	65.	74.	89.	89.	89.	89.				
	005	H01	8	76.	76.	93.	99.	113.	128.	128.	128.	128.				
	006	H01	6	35.	35.	38.	48.	66.	75.	75.	75.	75.				
	007	H01	8	39.	39.	47.	66.	99.	119.	119.	119.	119.				
	008	H01	8	73.	73.	168.	171.	354.	440.	440.	440.	440.				
	009	H01	10	45.	45.	64.	70.	101.	114.	155.	155.	155.				
	010	H01	7	42.	42.	64.	88.	108.	126.	126.	126.	126.				
	011	H01	7	39.	39.	60.	64.	92.	114.	114.	114.	114.				
	012	H01	9	70.	70.	77.	110.	149.	238.	238.	238.	238.				
	013	H01	9	85.	85.	128.	212.	294.	320.	320.	320.	320.				
	015	H01	8	32.	32.	64.	79.	92.	102.	102.	102.	102.				
	017	H01	9	61.	61.	85.	111.	118.	261.	261.	261.	261.				
	020	H01	7	42.	42.	64.	98.	99.	139.	139.	139.	139.				
	021	H01	9	38.	38.	55.	68.	90.	95.	95.	95.	95.				
	024	H01	6	92.	92.	95.	95.	104.	139.	139.	139.	139.				
	026	H01	8	124.	124.	148.	159.	206.	259.	259.	259.	259.				
	027	H01	8	49.	49.	67.	140.	174.	299.	299.	299.	299.				
	029	H01	7	64.	64.	87.	106.	123.	210.	210.	210.	210.				
	033	H01	7	104.	104.	126.	158.	262.	497.	497.	497.	497.				
174 Eastlake	001	G02	15	29.	40.	60.	97.	403.	667.	834.	834.	834.	239.	264.41	132.91	3.05
	002	G02	15	24.	30.	39.	53.	74.	101.	107.	107.	107.	59.	25.88	53.67	1.58
174 Geauga Co	001	G02	13	35.	36.	52.	113.	470.	774.	1178.	1178.	1178.	306.	358.78	152.76	3.51
	002	G03	14	23.	30.	38.	43.	60.	92.	116.	116.	116.	53.	25.63	47.94	1.55
174 Lake Co	001	G03	14	21.	22.	[illegible]	45.	104.	359.	411.	411.	411.	131.	143.58	74.06	2.99
	002	G03	13	24.	35.	44.	60.	349.	641.	649.	649.	649.	194.	231.47	100.93	3.23
	003	G02	15	30.	33.	50.	51.	61.	90.	116.	116.	116.	59.	22.65	55.42	1.43
	004	G03	14	23.	25.	34.	48.	58.	84.	107.	107.	107.	50.	24.48	44.75	1.61
174 Lorain	002	H02	15	38.	43.	57.	62.	75.	99.	110.	110.	110.	67.	21.37	64.24	1.38
	003	H02	10	34.	34.	45.	57.	80.	107.	115.	115.	115.	68.	28.80	62.53	1.54
	005	H01	10	37.	37.	55.	60.	69.	72.	114.	114.	114.	65.	19.94	62.90	1.33
	006	H02	15	24.	43.	49.	61.	67.	107.	168.	168.	168.	66.	34.26	59.73	1.56
174 Massillon	001	H02	15	37.	37.	46.	65.	84.	110.	148.	148.	148.	70.	31.68	64.16	1.54
174 Mentor	003	G01	15	27.	39.	93.	374.	495.	730.	1066.	1066.	1066.	372.	297.65	227.78	3.33
174 North Olmsted	001	H01	4	51.	51.	92.	92.	93.	98.	98.	98.	98.				
174 Painesville	002	G02	14	28.	38.	56.	75.	454.	842.	983.	983.	983.	286.	336.59	137.31	3.59
174 Parma	001	H01	4	62.	62.	69.	69.	79.	93.	93.	93.	93.				
174 Stark Co	001	H03	15	22.	22.	37.	42.	54.	74.	105.	105.	105.	47.	22.46	42.30	1.59
	002	H03	2	32.	32.	32.	32.	60.	60.	60.	60.	60.				
	003	H03	15	24.	24.	38.	51.	62.	92.	108.	108.	108.	52.	24.35	47.02	1.58
	004	H03	15	30.	32.	40.	49.	61.	88.	130.	130.	130.	58.	27.76	52.93	1.54
	005	H03	15	30.	34.	40.	49.	63.	99.	118.	118	118.	57.	24.47	52.56	1.47

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Wickliffe	001	G02	15	36.	40.	61.	66.	86.	140.	145.	145.	145.	76.	32.02	70.77	1.48
174 Willoughby Hills	001	G03	14	25.	35.	47.	54.	117.	393.	768.	768.	768.	172.	215.44	94.16	2.96
174 Willowick	001	G01	13	32.	33.	36.	55.	80.	109.	109.	109.	109.	61.	28.65	54.84	1.58
175 Carey	001	F02	5	91.	91.	172.	322.	419.	589.	589.	589.	589.	319.	197.72	262.37	2.10
176 Columbus	001	F01	63	36.	49.	70.	88.	100.	121.	147.	194.	194.	88.	31.82	82.71	1.44
	004	F01	15	40.	43.	51.	61.	76.	117.	149.	149.	149.	73.	33.11	67.33	1.50
	005	F01	15	66.	74.	80.	86.	109.	186.	195.	195.	195.	108.	40.64	101.64	1.40
	006	F01	15	31.	31.	50.	55.	62.	123.	131.	131.	131.	67.	33.06	60.97	1.58
180 Gibsonburg	001	F02	8	65.	65.	79.	93.	128.	153.	153.	153.	153.	106.	32.79	101.90	1.37
	002	F02	9	109.	109.	312.	410.	498.	1665.	1665.	1665.	1665.	543.	459.63	422.72	2.10
180 Sandusky	001	F01	2	92.	92.	92.	92.	136.	136.	136.	136.	136.				
	002	F01	4	71.	71.	123.	123.	136.	298.	298.	298.	298.				
180 Sandusky Co	001	F01	7	47.	47.	79.	90.	97.	143.	143.	143.	143.	95.	34.97	88.85	1.48
181 Belmont Co	002	101	8	29.	29.	59.	78.	158.	308.	308.	308.	308.	122.	93.48	93.06	2.24
	003	103	3	33.	33.	33.	36.	45.	45.	45.	45.	45.				
181 East Liverpool	001	101	15	36.	38.	79.	116.	154.	184.	207.	207.	207.	115.	53.98	101.36	1.73
	003	101	14	42.	48.	57.	76.	133.	266.	292.	292.	292.	116.	87.15	92.27	1.98
181 East Palestine	001	101	13	30.	33.	48.	74.	148.	154.	268.	268.	268.	99.	68.17	80.65	1.96
181 Jefferson Co	007	101	11	35.	39.	51.	86.	122.	164.	167.	167.	167.	93.	51.24	79.64	1.80
	008	102	15	62.	63.	100.	163.	207.	342.	343.	343.	343.	176.	94.58	152.22	1.77
	010	103	15	22.	28.	32.	69.	105.	160.	171.	171.	171.	78.	50.88	62.38	2.01
181 Lisbon	001	103	12	26.	36.	55.	61.	76.	99.	186.	186.	186.	73.	40.66	65.30	1.63
181 Martins Ferry	002	101	10	42.	42.	59.	83.	103.	124.	214.	214.	214.	93.	51.29	82.67	1.67
181 Mingo Junction	001	102	15	106.	114.	148.	210.	306.	359.	372.	372.	372.	231.	96.69	211.50	1.57
181 Monroe Co	001	102	13	36.	59.	61.	99.	195.	290.	391.	391.	391.	136.	105.54	107.02	2.02
	002	102	12	20.	21.	27.	40.	75.	107.	133.	133.	133.	54.	36.52	44.85	1.89
181 St Clairsville	002	103	11	25.	27.	33.	36.	45.	89.	128.	128.	128.	51.	32.09	44.19	1.68
181 Salem	003	102	12	54.	55.	64.	80.	103.	140.	154.	154.	154.	90.	34.55	84.33	1.45
	006	101	15	50.	56.	66.	83.	102.	164.	183.	183.	183.	92.	38.81	85.45	1.47
181 Shadyside	001	101	11	40.	48.	67.	96.	156.	216.	223.	223.	223.	117.	65.49	100.39	1.83
181 Steubenville	004	102	15	88.	94.	135.	172.	304.	433.	480.	480.	480.	231.	132.82	197.30	1.79
181 Wellsville	001	101	10	46.	46.	58.	71.	79.	186.	193.	193.	193.	99.	58.84	85.78	1.72
181 Woodsfield	001	103	9	44.	44.	56.	63.	92.	242.	242.	242.	242.	93.	62.77	79.93	1.71
OKLAHOMA																
017 Adair Co	490	F01	11	23.	23.	34.	50.	53.	122.	124.	124.	124.	56.	35.87	47.53	1.80
017 Sequoyah Co	471	F01	9	10.	10.	16.	18.	30.	45.	45.	45.	45.	24.	12.24	21.30	1.69
017 Tahlequah	480	F01	20	5.	8.	22.	28.	34.	43.	46.	81.	81.	30.	16.76	25.06	1.90
022 Broken Bow	457	F01	4	77.	77.	90.	90.	94.	100.	100.	100.	100.				
022 Idabel	455	F01	10	39.	39.	71.	78.	113.	163.	175.	175.	175.	102.	45.56	92.77	1.61
184 Bethany	014	F01	25	37.	42.	69.	91.	96.	131.	138.	219.	219.	87.	37.73	80.76	1.50
184 Chandler	081	F01	7	24.	24.	45.	47.	50.	61.	61.	61.	61.	47.	11.88	45.25	1.36
184 Cherokee Co	001	P03	6	13.	13.	20.	20.	40.	46.	46.	46.	46.	29.	13.15	26.50	1.64
184 Chickasha	060	F01	2	30.	30.	30.	30.	62.	62.	62.	62.	62.				
184 Edmond	016	F01	25	25.	30.	43.	46.	64.	76.	80.	85.	85.	52.	17.89	49.14	1.43
184 El Reno	100	F01	22	2.	9.	23.	43.	68.	129.	200.	389.	389.	67.	84.87	38.28	3.18
184 Grady Co	063	F01	7	7.	7.	13.	13.	28.	56.	56.	56.	56.	23.	17.71	18.15	2.12
184 Guthrie	090	F01	8	33.	33.	64.	68.	78.	101.	101.	101.	101.				
184 Kingfisher	030	F01	25	8.	23.	39.	54.	75.	101.	108.	114.	114.	56.	28.62	48.39	1.85
184 Midwest City	006	F01	29	22.	36.	44.	51.	67.	104.	108.	151.	151.	60.	26.30	55.18	1.48
	010	F01	23	28.	32.	40.	46.	63.	74.	88.	128.	128.	54.	22.41	50.32	1.44
184 Moore	044	F01	22	17.	21.	36.	47.	54.	72.	83.	83.	83.	46.	18.46	42.16	1.54
184 Norman	040	F01	23	3.	17.	26.	36.	51.	63.	75.	83.	83.	39.	20.21	32.85	2.03
184 Oklahoma Co	005	F01	16	21.	22.	27.	35.	43.	53.	56.	56.	56.	36.	10.58	34.16	1.35
184 Oklahoma City	001	F01	22	42.	54.	56.	69.	81.	101.	102.	127.	127.	74.	21.39	71.03	1.33
	002	F01	26	8.	23.	31.	35.	52.	77.	81.	82.	82.	43.	19.28	38.18	1.66
	015	F01	30	18.	50.	70.	85.	108.	151.	172.	292.	292.	100.	51.17	89.24	1.65
	015	P01	7	28.	28.	46.	62.	84.	109.	109.	109.	109.	64.	29.81	57.76	1.66
	017	F01	28	17.	50.	77.	81.	114.	150.	175.	208.	208.	94.	39.82	85.24	1.61
	018	F01	27	23.	59.	75.	87.	97.	142.	178.	210.	210.	95.	38.19	88.02	1.51
	019	F01	29	24.	32.	49.	60.	81.	103.	107.	144.	144.	64.	27.88	58.67	1.56
	020	F01	28	8.	15.	30.	39.	55.	74.	76.	133.	133.	44.	25.30	37.53	1.80
	021	F01	29	26.	33.	41.	48.	64.	84.	86.	103.	103.	53.	18.86	49.71	1.41
	022	F01	19	62.	84.	115.	135.	143.	169.	198.	198.	198.	130.	31.70	125.53	1.31
	022	P01	7	65.	65.	83.	105.	109.	162.	162.	162.	162.	109.	39.77	102.56	1.44
184 Purcell	072	F01	15	23.	24.	41.	50.	63.	79.	96.	96.	96.	53.	21.20	48.65	1.53
184 Shawnee	052	F01	22	18.	23.	37.	44.	49.	59.	68.	99.	99.	44.	17.49	41.14	1.48
185 Blackwell	599	F01	15	30.	44.	56.	83.	103.	166.	180.	180.	180.	88.	42.87	79.24	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
185 Cushing	613	F01	10	14.	14.	34.	44.	62.	74.	85.	85.	85.	49.	22.16	43.89	1.72
185 Enid	550	F01	14	30.	40.	51.	52.	69.	95.	111.	111.	111.	61.	21.93	57.62	1.41
185 Ponca City	590	F01	10	35.	35.	44.	54.	60.	110.	115.	115.	115.	65.	29.44	59.66	1.54
185 Stillwater	610	F01	1	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.	40.				
186 Bartlesville	216	F01	21	5.	22.	40.	51.	63.	112.	124.	140.	140.	59.	35.13	47.83	2.11
186 Claremore	190	F01	28	29.	40.	68.	80.	96.	177.	183.	244.	244.	90.	48.05	80.26	1.63
186 Delaware Co	500	F01	16	4.	7.	35.	52.	70.	85.	94.	94.	94.	50.	27.38	38.92	2.46
186 Dewey	219	F01	16	21.	23.	44.	51.	55.	65.	71.	71.	71.	49.	13.52	46.74	1.40
186 Miami	524	F01	14	24.	38.	54.	64.	70.	83.	105.	105.	105.	62.	21.43	58.39	1.47
186 Muskogee	162	F01	27	5.	10.	25.	34.	45.	121.	133.	138.	138.	46.	37.97	33.83	2.26
	164	F01	24	2.	10.	19.	32.	49.	69.	76.	84.	84.	37.	22.85	28.41	2.38
186 Okmulgee	151	F01	25	10.	16.	23.	31.	36.	51.	51.	57.	57.	31.	12.36	28.00	1.55
186 Osage Co	229	F01	8	11.	11.	29.	33.	43.	61.	61.	61.	61.	36.	15.74	32.54	1.70
186 Ottawa Co	525	F01	6	25.	25.	37.	39.	67.	75.	75.	75.	75.	51.	19.73	47.20	1.53
186 Pawhuska	220	F01	6	33.	33.	55.	72.	161.	167.	167.	167.	167.	97.	55.65	83.29	1.88
186 Poteau	462	F01	7	10.	10.	10.	13.	32.	50.	50.	50.	50.	24.	17.55	19.06	2.10
186 Pryor	180	F01	29	7.	15.	33.	47.	75.	97.	122.	128.	128.	55.	32.71	44.76	2.02
	181	F01	25	1.	15.	43.	66.	76.	109.	117.	127.	127.	62.	34.18	44.89	3.06
186 Rogers Co	194	F01	25	5.	18.	25.	28.	35.	45.	61.	72.	72.	31.	14.02	27.81	1.66
186 Sapulpa	143	F01	21	15.	24.	26.	31.	47.	59.	80.	128.	128.	42.	25.51	36.51	1.66
186 Tulsa	001	P01	5	56.	56.	57.	78.	115.	136.	136.	136.	136.	89.	35.72	83.01	1.49
	110	F01	27	28.	36.	44.	59.	79.	215.	267.	285.	285.	86.	71.24	67.22	1.94
	111	F01	21	20.	47.	66.	101.	135.	173.	177.	248.	248.	107.	56.01	91.52	1.83
	112	F01	26	14.	40.	55.	65.	79.	106.	107.	125.	125.	68.	25.00	62.90	1.57
	120	F01	26	14.	34.	57.	77.	94.	121.	125.	137.	137.	77.	31.93	69.58	1.68
	125	F01	26	16.	31.	40.	46.	58.	75.	78.	104.	104.	51.	18.74	48.03	1.47
186 Tulsa Co	133	F01	22	6.	18.	22.	28.	39.	52.	56.	67.	67.	32.	15.32	28.47	1.74
186 Vinita	510	F01	17	27.	35.	45.	60.	82.	134.	180.	180.	180.	73.	40.67	63.44	1.70
187 Alva	870	F01	5	20.	20.	31.	47.	86.	87.	87.	87.	87.				
187 Clinton	850	F01	3	22.	22.	22.	60.	75.	75.	75.	75.	75.				
187 Roger Mills Co	900	F01	8	35.	35.	57.	69.	97.	131.	131.	131.	131.	79.	30.83	73.01	1.52
187 Weatherford	855	F01	6	34.	34.	64.	67.	129.	156.	156.	156.	156.	93.	45.9[illegible]	82.82	1.76
187 Woodward	800	F01	5	49.	49.	50.	76.	80.	105.	105.	105.	105.				
188 Ada	243	F01	2	22.	22.	22.	22.	104.	104.	104.	104.	104.				
	245	F01	8	22.	22.	38.	43.	57.	91.	91.	91.	91.	50.	21.47	45.72	1.55
188 Ardmore	292	F01	13	29.	39.	45.	83.	99.	100.	112.	112.	112.	74.	28.00	67.95	1.55
188 Atoka	371	F01	4	38.	38.	40.	40.	47.	138.	138.	138.	138.				
188 Durant	381	F01	13	8.	30.	48.	59.	99.	123.	139.	139.	139.	70.	39.33	57.36	2.13
188 Hugo	390	F01	12	1.	17.	51.	64.	81.	107.	112.	112.	112.	63.	33.56	41.68	4.40
188 Mc Alester	410	F01	2	63.	63.	63.	63.	167.	167.	167.	167.	167.				
188 Mc Intosh Co	420	F01	10	13.	13.	23.	35.	42.	69.	87.	87.	87.	42.	24.26	35.36	1.85
188 Pauls Valley	277	F01	13	45.	61.	71.	75.	90.	99.	197.	197.	197.	84.	36.70	79.34	1.41
188 Seminole	330	F01	7	12.	12.	36.	44.	66.	101.	101.	101.	101.	50.	30.87	40.57	2.09
188 Sulphur	280	F01	10	22.	22.	51.	55.	57.	82.	84.	84.	84.	56.	19.45	52.83	1.50
189 Altus	751	F01	14	19.	35.	56.	66.	98.	158.	183.	183.	183.	79.	45.51	68.02	1.80
189 Anadarko	691	F01	7	28.	28.	58.	61.	68.	131.	131.	131.	131.	68.	31.47	62.69	1.58
189 Duncan	661	F01	10	22.	22.	31.	46.	57.	79.	94.	94.	94.	51.	23.48	46.40	1.61
189 Frederick	700	F01	11	36.	37.	60.	71.	86.	116.	121.	121.	121.	73.	29.04	67.75	1.52
189 Hobart	710	F01	8	45.	45.	99.	109.	156.	165.	165.	165.	165.	112.	47.63	101.22	1.68
189 Hollis	766	F01	9	2.	2.	136.	183.	188.	191.	191.	191.	191.	144.	64.73	96.11	4.39
189 Lawton	640	F01	10	22.	22.	60.	77.	90.	111.	114.	114.	114.	78.	29.90	71.02	1.66
	646	F01	9	21.	21.	74.	78.	79.	113.	113.	113.	113.	74.	29.71	67.06	1.71
	650	F01	8	15.	15.	24.	27.	31.	75.	75.	75.	75.	34.	21.04	29.81	1.74
189 Mangum	742	F01	7	27.	27.	51.	52.	57.	61.	61.	61.	61.	50.	11.92	48.62	1.33
189 Sayre	732	F01	2	73.	73.	73.	73.	157.	157.	157.	157.	157.				
OREGON																
190 Bend	001	F01	15	18.	21.	29.	35.	73.	112.	260.	260.	260.	61.	62.33	44.96	2.11
190 The Dalles	001	F01	15	13.	18.	33.	46.	65.	94.	131.	131.	131.	54.	33.39	44.52	1.92
190 Eugene	003	F01	12	26.	30.	81.	111.	134.	163.	180.	180.	180.	105.	49.40	90.39	1.89
190 Klamath Falls	001	F01	11	11.	25.	30.	45.	67.	86.	114.	114.	114.	52.	31.20	42.86	1.97
191 Baker	001	F01	15	31.	37.	45.	53.	79.	90.	104.	104.	104.	62.	23.45	57.76	1.47
191 La Grande	001	F01	13	10.	12.	13.	30.	51.	67.	126.	126.	126.	38.	32.58	27.85	2.22
191 Pendleton	001	F01	13	24.	41.	53.	59.	70.	96.	115.	115.	115.	64.	23.92	59.67	1.48
192 Astoria	001	F01	14	16.	22.	32.	62.	76.	108.	125.	125.	125.	61.	35.39	50.56	1.99
193 Albany	002	F01	15	8.	10.	15.	19.	34.	43.	53.	53.	53.	24.	13.53	21.00	1.78
193 Beaverton	002	F01	13	8.	9.	13.	17.	23.	67.	70.	70.	70.	27.	23.03	20.60	2.10
193 Clackamas Co	002	F01	11	4.	7.	15.	16.	26.	42.	66.	66.	66.	24.	17.72	18.23	2.19

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OREGON — Cont.																
	003	F01	4	26.	26.	56.	56.	94.	118.	118.	118.	118.				
193 Columbia Co	005	F02	15	6.	6.	10.	14.	24.	57.	78.	78.	78.	23.	21.38	16.42	2.27
193 Corvallis	001	F01	15	8.	9.	15.	25.	34.	53.	58.	58.	58.	27.	16.36	21.87	1.96
193 Cottage Grove	001	F01	10	23.	23.	55.	66.	106.	153.	163.	163.	163.	87.	46.39	75.45	1.81
193 Dallas	002	F01	15	4.	11.	14.	24.	36.	62.	65.	65.	65.	29.	19.90	22.70	2.18
193 Eugene	004	F03	12	4.	10.	24.	27.	40.	69.	75.	75.	75.	36.	22.75	27.60	2.32
193 Hillsboro	002	F03	11	7.	7.	11.	13.	15.	69.	109.	109.	109.	26.	32.71	16.12	2.42
193 Lake Oswego	001	F01	14	12.	13.	32.	56.	83.	199.	344.	344.	344.	88.	92.22	55.31	2.77
193 Lane Co	003	F01	11	13.	21.	33.	60.	72.	88.	150.	150.	150.	59.	39.44	47.82	2.07
193 Lebanon	001	F01	12	11.	19.	26.	37.	55.	68.	82.	82.	82.	42.	22.51	35.87	1.85
193 Mc Minnville	002	F01	15	7.	7.	10.	22.	35.	59.	63.	63.	63.	27.	18.95	20.55	2.17
193 Milwaukie	001	F01	15	7.	12.	16.	37.	77.	118.	211.	211.	211.	56.	55.47	35.35	2.74
193 Multnomah Co	002	F03	14	5.	5.	7.	11.	18.	47.	56.	56.	56.	20.	17.79	14.13	2.40
193 Oakridge	001	F01	10	17.	17.	51.	70.	83.	103.	122.	122.	122.	72.	30.39	63.87	1.76
193 Oregon City	002	F02	14	15.	18.	23.	36.	61.	118.	126.	126.	126.	55.	38.71	43.29	2.08
193 Portland	001	P01	7	10.	10.	16.	19.	25.	90.	90.	90.	90.	28.	27.81	21.46	2.06
	003	F01	15	14.	16.	19.	27.	81.	113.	125.	125	125.	50	38.77	37.03	2.24
	011	F02	14	22.	24.	32.	49.	80.	153.	216.	216.	216.	73.	56.86	57.30	2.04
	015	F02	15	21.	31.	38.	67.	85.	148.	170.	170.	170.	72.	45.59	60.18	1.88
	023	F02	13	20.	21.	22.	38.	104.	145.	205.	205.	205.	72.	59.23	52.00	2.33
	027	F02	12	22.	23.	28.	35.	75.	121.	183.	183.	183.	62	51.06	47.38	2.05
	036	F02	15	11.	16.	21.	35.	77.	128.	169.	169.	169.	55.	47.33	40.32	2.27
	068	F02	14	8.	11.	19.	21.	68.	127.	164.	164.	164.	57.	49.93	36.68	2.76
	076	F03	13	6.	7.	9.	20.	65.	73.	100.	100.	100.	37.	32.43	23.79	2.77
193 St Helens	003	F02	13	14.	15.	17.	24.	36.	53.	54.	54.	54.	28.	14.24	25.46	1.60
193 Salem	004	F01	10	14	14.	31.	34.	46.	52.	52.	52.	52.	36.	13.77	33.43	1.58
193 Springfield	008	F02	14	23.	26.	91.	108.	119.	180.	200.	200.	200.	105.	55.16	87.92	1.99
	009	F01	15	19.	24.	75.	115.	125.	150.	170.	170.	170.	97.	47.52	81.44	2.01
193 Woodburn	004	F01	13	5.	10.	11.	23.	53.	68.	75.	75.	75.	31.	24.92	22.08	2.43
194 Ashland	001	F01	7	23.	23.	55.	68.	70.	86.	86.	86.	86.	59.	23.48	54.39	1.63
194 Coos Bay	001	F01	13	15.	20.	28.	37.	67.	83.	127.	127.	127.	51.	31.73	42.80	1.84
194 Curry Co	001	P03	7	25.	25.	61.	65.	67.	98.	98.	98.	98.	67.	23.73	61.99	1.56
194 Grants Pass	001	F01	12	15.	18.	25.	60.	72.	118.	120.	120.	120.	58.	36.70	46.13	2.08
194 Medford	001	F01	14	26.	28.	78.	89.	104.	172.	301.	301.	301.	106.	72.43	84.97	2.03
194 Roseburg	001	F01	15	16.	21.	43.	56.	104.	124.	263.	263.	263.	78.	62.77	60.41	2.12
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	102	F01	13	51.	60.	73.	95.	109.	145.	198.	198.	198.	100.	39.60	93.60	1.45
045 Bucks Co	105	F03	14	16.	16.	33.	38.	57.	113.	115.	115.	115.	52.	33.01	43.44	1.91
	114	F01	13	19.	21.	35.	51.	58.	83.	88.	88.	88.	49.	22.09	44.28	1.64
045 Chester (city)	107	F01	11	62.	63.	70.	81.	96.	130.	249.	249.	249.	97.	54.33	88.06	1.51
045 Chester Co	115	F02	7	71.	71.	101.	136.	138.	187.	187.	187.	187.	126.	41.25	120.11	1.41
045 Conshohocken	112	F01	5	44.	44.	85.	92.	96.	320.	320.	320.	320.				
045 Downingtown	104	F01	9	30.	30.	38.	41.	58.	109.	109.	109.	109.	54.	27.47	48.60	1.58
045 Lansdale	111	F03	12	27.	58.	63.	68.	119.	130.	166.	166.	166.	87.	39.67	78.92	1.63
045 Media	106	F01	7	18.	18.	70.	81.	87.	145.	145.	145.	145.	80.	38.69	69.00	1.93
045 Montgomery Co	103	F01	12	31.	72.	79.	107.	153.	228.	240.	240.	240.	127.	64.53	110.54	1.78
045 Perkasie	108	F01	13	26.	28.	35.	43.	73.	107.	203.	203.	203.	64.	48.78	52.73	1.82
045 Philadelphia	003	H01	67	11.	42.	65.	76.	93.	141.	149.	181.	181.	82.	35.64	74.32	1.64
	004	H01	86	22.	46.	64.	80.	128.	173.	186.	209.	209.	96.	48.72	83.85	1.70
	014	H01	11	15.	41.	51.	64.	82.	119.	135.	135.	135.	71.	34.85	62.09	1.82
	018	H01	15	41.	62.	77.	102.	115.	157.	179.	179.	179.	101.	37.31	94.47	1.47
	019	H01	11	65.	90.	108.	126.	144.	190.	624.	624.	624.	170.	154.85	138.63	1.79
	020	H01	13	40.	50.	59.	73.	96.	111.	128.	128.	128.	76.	26.03	72.50	1.41
	021	H01	15	37.	44.	73.	89.	111.	136.	137.	137.	137.	89.	30.22	84.03	1.46
	022	H01	15	40.	91.	108.	120.	148.	168.	168.	168.	168.	123.	33.85	116.80	1.43
	023	H01	60	24.	54.	74.	91.	101.	112.	121.	211.	211.	89.	28.54	84.32	1.41
	024	H01	13	24.	33.	42.	48.	70.	91.	107.	107.	107.	56.	23.70	51.30	1.51
045 Phoenixville	113	F01	13	27.	43.	48.	66.	105.	110.	148.	148.	148.	76.	35.08	68.68	1.62
045 Pottstown	101	F01	12	44.	47.	49.	53.	86.	121.	125.	125.	125.	69.	29.16	64.34	1.46
045 Quakertown	109	F01	13	14.	31.	39.	53.	69.	81.	106.	106.	106.	56.	24.29	50.64	1.68
045 West Chester	110	F01	7	23.	23.	76.	119.	127.	217.	217.	217.	217.	117.	74.45	93.14	2.23
151 Allentown	701	F01	15	34.	45.	55.	63.	93.	111.	139.	139.	139.	74.	30.45	68.15	1.49
151 Berks Co	711	F03	14	18.	26.	31.	32.	53.	72.	84.	84.	84.	42.	19.09	38.42	1.54
	716	F01	15	29.	46.	65.	92.	112.	150.	215.	215.	215.	98.	46.85	87.34	1.66
151 Bethlehem	703	F01	15	26.	56.	67.	89.	103.	167.	195.	195.	195.	93.	43.44	83.68	1.62
151 Dickson City	202	F01	13	21.	29.	39.	67.	84.	139.	156.	156.	156.	74.	44.24	62.36	1.86
151 Easton	704	F01	15	24.	47	61.	70.	90.	115.	152.	152.	152.	77.	32.51	70.04	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
151 Emmaus	706	F01	15	22.	34.	43.	49.	65.	106.	114.	114.	114.	58.	26.29	52.79	1.56
151 Jessup	203	F02	12	21.	22.	28.	43.	52.	78.	82.	82.	82.	45.	20.42	40.74	1.60
151 Laureldale	717	F02	15	31.	51.	67.	120.	139.	168.	271.	271.	271.	112.	60.71	97.54	1.76
151 Luzerne Co	209	F01	12	25.	36.	61.	74.	155.	167.	175.	175.	175.	95.	55.37	78.86	1.94
	210	F03	8	20.	20.	36.	37.	44.	66.	66.	66.	66.	40.	14.71	37.48	1.47
151 Nanticoke	206	F01	13	19.	20.	28.	44.	55.	66.	100.	100.	100.	45.	22.50	40.38	1.65
151 Northampton	705	F02	15	19.	48.	56.	65.	93.	138.	174.	174.	174.	81.	42.17	70.77	1.73
151 Northampton Co	702	F02	15	18.	30.	37.	46.	82.	104.	121.	121.	121.	58.	30.89	50.91	1.70
	707	F03	14	13.	21.	34.	39.	69.	86.	107.	107.	107.	52.	28.07	44.55	1.82
151 Pittston	204	F01	13	27.	37.	50.	72.	90.	144.	151.	151.	151.	77.	38.59	68.17	1.68
151 Reading	712	F01	14	38.	53.	83.	98.	103.	162.	187.	187.	187.	101.	43.24	92.59	1.57
	715	F02	15	29.	55.	91.	109.	154.	201.	226.	226.	226.	118.	56.49	104.24	1.73
151 Scranton	208	F01	11	28.	37.	55.	67.	84.	156.	174.	174.	174.	82.	47.44	70.96	1.76
151 Shillington	713	F01	15	19.	31.	38.	46.	58.	74.	111.	111.	111.	50.	22.30	45.85	1.53
151 Sinking Spring	714	F01	15	30.	31.	38.	54.	71.	98.	101.	101.	101.	58.	24.29	53.78	1.52
151 Swoyersville	205	F01	13	35.	47.	76.	114.	131.	228.	264.	264.	264.	119.	68.70	101.88	1.83
151 Wilkes-Barre	201	F01	13	18.	18.	31.	54.	62.	88.	104.	104.	104.	50.	26.54	43.78	1.76
	207	F01	12	26.	32.	51.	68.	122.	147.	225.	225.	225.	88.	58.72	72.03	1.93
178 Erie	601	F01	7	27.	27.	50.	52.	59.	62.	62.	62.	62.	48.	14.62	46.16	1.42
	602	F01	8	42.	42.	73.	92.	131.	254.	254.	254.	254.	114.	68.33	98.85	1.78
	603	F01	14	33.	38.	51.	60.	97.	144.	153.	153.	153.	79.	40.83	69.96	1.67
	604	F02	15	26.	37.	65.	92.	103.	150.	157.	157.	157.	89.	40.05	78.80	1.70
178 Erie Co	605	F03	12	12.	27.	28.	36.	44.	47.	75.	75.	75.	38.	15.52	35.06	1.56
178 Lawrence Co	502	F02	13	50.	99.	170.	218.	297.	569.	650.	650.	650.	266.	174.08	218.13	1.98
178 New Castle	501	F01	13	37.	75.	98.	137.	180.	253.	256.	256.	256.	143.	67.78	127.06	1.72
195 Dale	806	F01	14	41.	56.	95.	132.	137.	168.	184.	184.	184.	118.	41.48	109.36	1.54
195 East Conemaugh	804	F01	14	85.	99.	128.	130.	149.	278.	420.	420.	420.	170.	94.92	151.50	1.59
195 Johnstown	802	F02	15	29.	36.	55.	76.	84.	173.	206.	206.	206.	86.	49.95	74.55	1.74
	803	F01	14	50.	61.	103.	119.	146.	171.	216.	216.	216.	119.	45.52	110.74	1.51
	805	F01	15	35.	56.	73.	77.	92.	117.	118.	118.	118.	80.	22.98	77.02	1.37
195 Westmont	801	F03	14	18.	19.	33.	34.	43.	69.	69.	69.	69.	40.	15.20	37.29	1.48
196 Cumberland Co	307	F03	11	14.	17.	35.	49.	53.	78.	103.	103.	103.	46.	27.01	39.16	1.90
196 Dauphin Co	302	F01	15	25.	36.	41.	50.	80.	100.	117.	117.	117.	62.	28.18	55.88	1.58
	305	F01	13	43.	55.	58.	66.	88.	110.	128.	128.	128.	76.	24.14	72.87	1.36
196 Harrisburg	306	F01	15	28.	50.	64.	85.	102.	164.	164.	164.	164.	91.	40.16	82.59	1.60
196 Lancaster City	312	F01	15	19.	40.	59.	66.	95.	112.	126.	126.	126.	74.	29.22	67.99	1.61
	314	F02	13	24.	30.	64.	86.	103.	109.	156.	156.	156.	83.	35.03	74.24	1.68
	315	F01	15	32.	73.	101.	141.	154.	177.	207.	207.	207.	127.	47.66	116.00	1.62
196 Lancaster Co	311	F01	13	19.	43.	53.	57.	62.	88.	117.	117.	117.	61.	23.12	57.12	1.52
	313	F01	15	23.	27.	61.	78.	81.	98.	142.	142.	142.	74.	28.54	67.89	1.59
	316	F01	14	17.	37.	45.	48.	59.	80.	88.	88.	88.	52.	18.43	48.92	1.49
	317	F01	12	59.	60.	64.	84.	113.	120.	147.	147.	147.	92.	28.64	88.38	1.37
196 Lemoyne	304	F01	15	33.	50.	60.	84.	107.	153.	166.	166.	166.	90.	40.02	81.51	1.58
196 Middletown	301	F02	14	45.	52.	65.	88.	120.	161.	200.	200.	200.	102.	48.19	92.06	1.60
196 Steelton	303	F02	15	75.	84.	124.	186.	233.	248.	377.	377.	377.	180.	80.98	163.65	1.58
196 West York	321	F01	15	22.	54.	74.	86.	122.	164.	191.	191.	191.	101.	46.20	90.13	1.72
	325	F02	15	26.	63.	87.	109.	166.	226.	276.	276.	276.	128.	68.80	109.93	1.82
196 York Co	323	F01	15	27.	41.	56.	63.	65.	85.	106.	106.	106.	63.	18.27	59.97	1.37
	324	F03	14	14.	26.	38.	49.	62.	74.	74.	74.	74.	48.	18.71	44.16	1.61
	326	F01	15	22.	39.	55.	64.	79.	83.	140.	140.	140.	67.	26.30	62.55	1.51
197 Allegheny Co	064	G01	42	26.	65.	77.	104.	148.	299.	318.	348.	348.	134.	85.21	112.49	1.81
	065	G01	13	41.	46.	61.	66.	78.	153.	312.	312.	312.	91.	71.99	77.06	1.70
	066	G01	13	31.	32.	45.	63.	76.	85.	126.	126.	126.	63.	25.14	58.70	1.47
	067	G01	10	50.	50.	63.	69.	73.	106.	181.	181.	181.	81.	38.12	75.58	1.44
	068	G01	7	33.	33.	49.	51.	53.	111.	111.	111.	111.	63.	28.46	57.75	1.53
	084	G01	34	28.	58.	92.	119.	135.	236.	269.	320.	320.	129.	67.89	112.80	1.70
197 Ambridge	507	F01	14	51.	66.	107.	126.	170.	201.	245.	245.	245.	141.	55.66	129.50	1.56
197 Baden	508	F01	14	22.	130.	149.	186.	216.	219.	257.	257.	257.	176.	58.03	157.90	1.83
197 Beaver Co	503	F01	14	57.	58.	91.	96.	160.	311.	579.	579.	579.	167.	141.39	130.97	1.98
	505	F01	15	47.	51.	63.	101.	116.	194.	216.	216.	216.	104.	51.46	93.28	1.61
	510	F03	14	28.	33.	58.	62.	77.	151.	171.	171.	171.	77.	42.78	67.15	1.71
197 Beaver Falls	504	F01	14	28.	45.	73.	80.	111.	130.	245.	245.	245.	97.	52.85	85.55	1.70
197 Bellevue	001	G01	15	67.	68.	82.	99.	118.	154.	167.	167.	167.	105.	32.19	101.07	1.35
197 Braddock	001	G01	44	55.	73.	102.	139.	243.	374.	387.	555.	555.	184.	114.39	155.10	1.80
	002	G01	42	44.	59.	93.	112.	163.	240.	326.	496.	496.	149.	98.58	124.93	1.79
197 Clairton	001	G01	12	49.	56.	87.	97.	143.	178.	286.	286.	286.	121.	64.37	107.58	1.63
197 Duquesne	001	G01	15	43.	52.	96.	117.	148.	171.	220.	220.	220.	120.	46.76	110.64	1.55
197 Glassport	001	G01	14	38.	50.	52.	62.	90.	134.	137.	137.	137.	78.	31.54	72.19	1.49
197 Midland	509	F02	14	42.	69.	174.	249.	286.	314.	363.	363.	363.	219.	96.86	189.72	1.88

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA—Cont.																
197 Monessen	512	F01	15	81.	82.	127.	209.	225.	282.	363.	363.	363.	185.	80.73	168.04	1.60
197 Pittsburgh	005	G01	14	67.	76.	89.	101.	124.	199.	205.	205.	205.	116.	42.89	109.45	1.40
	006	G01	12	56.	70.	90.	102.	115.	160.	167.	167.	167.	107.	33.61	102.53	1.38
	012	G01	25	62.	68.	95.	113.	157.	171.	177.	402.	402.	127.	68.05	115.52	1.52
	017	G01	13	80.	92.	146.	188.	235.	267.	268.	268.	268.	185.	66.07	172.46	1.51
197 Rochester	506	F01	15	51.	62.	78.	95.	136.	178.	313.	313.	313.	114.	65.01	102.10	1.58
197 Springdale	001	G01	13	33.	37.	65.	95.	150.	157.	174.	174.	174.	101.	47.01	89.64	1.71
	002	G01	11	27.	42.	46.	61.	73.	84.	150.	150.	150.	66.	32.84	60.06	1.57
197 Washington Co	511	F02	14	85.	90.	111.	154.	182.	245.	287.	287.	287.	158.	64.82	146.69	1.50
	513	F03	15	27.	40.	49.	56.	83.	114.	116.	116.	116.	66.	28.33	60.74	1.54
	514	F01	15	21.	31.	49.	59.	74.	99.	138.	138.	138.	64.	30.38	57.19	1.63
	515	F01	15	55	57.	78.	93.	136.	146.	186.	186.	186.	106	40.01	98.58	1.48
197 West Mifflin	001	G01	13	51.	51.	63.	66.	109.	140.	189.	189.	189.	89.	41.83	81.51	1.53
197 Westmoreland Co	516	F01	15	25.	41.	59.	65.	87.	137.	146.	146.	146.	77.	34.21	70.12	1.60
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	18.	18.	30.	38.	60.	109.	125.	125.	125.	52.	33.28	43.66	1.84
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	16.	33.	40.	53.	65.	112.	112.	112.	45.	26.34	35.28	2.37
053 Allendale	001	F01	14	15.	16.	27.	34.	44.	91.	268.	268.	268.	56.	65.19	39.08	2.20
053 North Augusta	001	F01	15	24.	26.	31.	37.	73.	88.	120.	120.	120.	54.	28.76	47.60	1.67
053 Orangeburg	001	F01	15	23.	24.	48.	54.	68.	77.	90.	90.	90.	55.	20.16	51.08	1.52
058 Beaufort	001	F01	15	3.	5.	12.	31.	42.	48.	238.	238.	238.	40.	57.14	21.95	3.10
	006	F01	15	8.	8.	20.	25.	39.	56.	199.	199.	199.	40.	46.52	27.67	2.30
058 Beaufort Co	001	F01	14	1.	4.	7.	13.	26.	48.	114.	114.	114.	24.	29.40	13.30	3.36
058 Jasper Co	001	F01	15	3.	9.	20.	33.	48.	69.	228.	228.	228.	46.	54.09	29.07	2.79
167 Chester Co	001	F01	15	13.	19.	23.	27.	30.	43.	75.	75.	75.	30.	14.59	27.39	1.50
167 Lancaster	001	F01	14	27.	29.	34.	38.	62.	75.	86.	86.	86.	49.	20.01	45.56	1.49
167 Rock Hill	001	F01	14	31.	31.	44.	48.	56.	76.	91.	91.	91.	52.	17.18	49.33	1.38
	004	F01	15	45.	54.	56.	60.	70.	86.	100.	100.	100.	65.	14.10	63.98	1.23
167 York	001	F01	14	22.	25.	30.	42.	50.	64.	67	67.	67.	43.	14.76	40.14	1.43
167 York Co	001	F01	15	24.	32.	35.	39.	44.	60.	68.	68.	68.	41.	11.26	39.69	1.30
198 Bishopville	001	F01	12	21.	23.	33.	44.	74.	105.	129.	129.	129.	59.	35.35	49.80	1.83
198 Camden	001	F01	15	22.	25.	37.	56.	67.	89.	122.	122.	122.	57.	27.89	50.38	1.66
198 Sumter	001	F01	15	48.	50.	62.	68.	90.	106.	155.	155.	155.	78.	28.68	74.28	1.39
	002	F01	15	19.	29.	46.	60.	77.	119.	130.	130.	130.	64.	32.00	56.31	1.71
	003	F01	4	46.	46.	50.	50.	62.	140.	140.	140.	140.				
199 Berkeley Co	001	F01	14	1.	3.	20.	24.	28.	60.	142.	142.	142.	33.	36.01	18.89	3.58
199 Charleston	001	G01	14	16.	21.	30.	37.	45.	84.	181.	181.	181.	52.	42.16	42.04	1.86
199 Charleston Co	001	G01	16	51.	52.	87.	106.	154.	349.	371.	371.	371.	151.	103.06	124.51	1.86
	002	G01	15	40.	59.	88.	145.	235.	302.	369.	369.	369.	167.	101.28	138.50	1.93
	036	G01	16	25.	28.	33.	39.	57.	134.	183.	183.	183.	55.	42.80	46.07	1.73
	037	G01	14	15.	25.	41.	46.	56.	125.	221.	221.	221.	67.	54.39	52.94	1.98
199 Dorchester Co	001	F01	15	2.	3.	8.	25.	48.	67.	127.	127.	127.	34.	33.80	18.68	3.71
200 Columbia	001	P01	3	50.	50.	50.	56.	70.	70.	70.	70.	70.				
	003	H01	15	23.	29.	44.	53.	77.	102.	135.	135.	135.	62.	30.50	55.36	1.64
	004	H01	14	31.	38.	48.	66.	97.	112.	222.	222.	222.	81.	49.40	69.79	1.71
	005	H01	14	18.	19.	32.	35.	41.	62.	106.	106.	106.	41.	22.38	36.78	1.59
	006	F01	15	31.	41.	59.	65.	84.	108.	113.	113.	113.	72.	25.09	67.35	1.44
	011	H01	15	18.	19.	25.	35.	49.	55.	73.	73.	73.	37.	16.29	33.89	1.56
200 Newberry	001	F01	15	20.	22.	33.	47.	57.	76.	97.	97.	97.	48.	22.06	43.53	1.61
200 Richland Co	002	F01	13	16.	18.	28.	62.	74.	95.	111.	111.	111.	58.	31.21	48.64	1.96
	003	F01	15	47.	56.	64.	72.	74.	94.	99.	99.	99.	72.	15.14	70.66	1.23
200 West Columbia	001	F01	15	28.	38.	52.	60.	71.	135.	146.	146.	146.	68.	32.48	62.10	1.53
201 Darlington	001	F01	14	28.	45.	52.	67.	84.	139.	155.	155.	155.	80.	39.50	71.52	1.65
201 Dillon	001	F01	5	29.	29.	33.	39.	59.	113.	113.	113.	113.	55.	34.62	47.77	1.73
201 Florence	001	F01	14	7.	26.	34.	59.	71.	78.	106.	106.	106.	55.	26.67	46.07	2.01
202 Anderson	001	F01	15	26.	38.	42.	49.	70.	105.	112.	112.	112.	58.	24.96	53.46	1.49
202 Anderson Co	001	F01	15	10.	14.	18.	22.	35.	43.	46.	46.	46.	27.	12.18	23.92	1.62
202 Gaffney	001	F01	15	23.	23.	40.	41.	46.	62.	84.	84.	84.	43.	16.36	40.68	1.45
202 Greenville	001	G01	15	28.	36.	41.	61.	88.	131.	159.	159.	159.	71.	38.71	62.15	1.69
	001	P01	7	35.	35.	60.	79.	88.	141.	141.	141.	141.	77.	35.46	69.83	1.61
	002	G01	15	33.	34.	55.	75.	105.	131.	176.	176.	176.	82.	40.62	73.36	1.66
	003	G01	14	16.	22.	33.	41.	48.	71.	82.	82.	82.	45.	19.69	40.53	1.60
202 Greenville Co	001	G01	15	17.	22.	30.	40.	52.	74.	76.	76.	76.	42.	18.59	38.48	1.57
	002	G01	15	25.	27.	46.	54.	66.	118.	124.	124.	124.	61.	30.56	54.73	1.63
	003	G01	15	11.	16.	20.	25.	30.	50.	54.	54.	54.	29.	13.28	26.16	1.57
	006	G01	15	18.	18.	25.	33.	64.	81.	95.	95.	95.	46.	25.20	39.28	1.76
202 Greer	001	G01	14	23.	28.	34.	47.	60.	75.	77.	77.	77.	50.	19.56	45.96	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Pickens	001	F01	15	26.	26.	35.	43.	47.	63.	66.	66.	66.	42.	13.05	40.38	1.37
202 Simpsonville	001	G01	15	18.	23.	31.	46.	68.	88.	112.	112.	112.	51.	27.11	44.57	1.72
202 Spartanburg	001	G01	15	33.	38.	50.	60.	72.	92.	108.	108.	108.	62.	20.27	58.80	1.38
	003	G01	14	24.	24.	34.	40.	59.	72.	103.	103.	103.	48.	22.17	43.47	1.55
	004	G01	15	29.	33.	45.	85.	185.	259.	352.	352.	352.	126.	101.42	91.71	2.32
	006	G01	15	22.	22.	29.	40.	50.	54.	57.	57.	57.	39.	12.49	36.71	1.40
202 Spartanburg Co	001	G01	15	30.	32.	34.	50.	57.	64.	75.	75.	75.	48.	14.31	45.67	1.36
	002	G01	15	13.	15.	17.	24.	29.	32.	49.	49.	49.	25.	9.25	23.27	1.43
	004	G01	15	28.	28.	35.	50.	55.	72.	81.	81.	81.	48.	16.81	45.54	1.42
202 Woodruff	001	G01	15	19.	25.	36.	40.	44.	58.	59.	59.	59.	40.	10.73	38.26	1.34
203 Greenwood	001	F01	15	18.	22.	24.	36.	43.	65.	74.	74.	74.	40.	17.75	36.14	1.57
203 Laurens	001	F01	15	20.	24.	30.	36.	49.	55.	69.	69.	69.	40.	13.61	37.70	1.42
204 Conway	006	F01	14	20.	22.	35.	40.	47.	80.	137.	137.	137.	50.	30.98	42.81	1.72
204 Georgetown	001	F01	14	22.	37.	64.	74.	142.	187.	242.	242.	242.	100.	63.06	83.25	1.92
	002	F01	15	51.	52.	80.	96.	160.	234.	248.	248.	248.	123.	68.75	106.28	1.75
	006	F01	3	89.	89.	89.	122.	123.	123.	123.	123.	123.				
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	15	7.	39.	64.	67.	71.	110.	130.	130.	130.	68.	27.94	59.08	1.93
	002	F01	12	23.	32.	39.	44.	56.	68.	84.	84.	84.	50.	17.25	46.96	1.44
	003	F01	14	34.	41.	42.	52.	59.	79.	113.	113.	113.	58.	21.02	54.56	1.39
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	2	6.	6.	6.	6.	15.	15.	15.	15.	15.				
205 Rapid City	001	F01	11	63.	78.	129.	136.	192.	212.	241.	241.	241.	150.	57.14	139.37	1.53
	002	F01	12	28.	30.	44.	54.	75.	119.	143.	143.	143.	69.	37.61	60.64	1.70
206 Aberdeen	001	F01	6	29.	29.	38.	39.	54.	66.	66.	66.	66.				
206 Mobridge	001	P02	5	30.	30.	30.	36.	44.	48.	48.	48.	48.				
	002	P02	6	34.	34.	36.	40.	49.	58.	58.	58.	58.				
206 Pierre	001	F01	14	17.	24.	45.	53.	58.	83.	88.	88.	88.	52.	20.63	48.02	1.59
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	15	23.	26.	44.	53.	67.	80.	90.	90.	90.	54.	21.16	49.51	1.56
	002	F01	15	11.	12.	21.	25.	30.	34.	39.	39.	39.	24.	8.55	22.89	1.48
007 Crossville	001	F01	14	3.	13.	17.	21.	33.	34.	44.	44.	44.	24.	11.28	20.45	2.01
007 Mc Minnville	001	F01	9	15.	15.	26.	35.	46.	66	66.	66.	66.	37.	15.17	33.74	1.55
007 Marion Co	001	F01	13	16.	22.	24.	37.	51.	78.	83.	83.	83.	41.	21.29	36.54	1.66
007 Tullahoma	001	F01	15	24.	25.	45.	50.	59.	79.	79.	79.	79.	53.	18.46	49.43	1.46
	002	F01	15	14.	14.	18.	27.	34.	41.	45.	45.	45.	27.	9.93	24.91	1.47
018 Collierville	001	G01	13	30.	35.	45.	59.	84.	95.	129.	129.	129.	66.	28.21	60.52	1.54
018 Memphis	001	P01	7	44.	44.	63.	66.	76.	116.	116.	116.	116.	75.	28.43	70.26	1.46
	013	G01	14	12.	53.	72.	83.	119.	127.	143.	143.	143.	91.	35.73	80.58	1.88
	014	G01	14	29.	32.	54.	62	82.	109.	121.	121.	121.	68.	29.46	61.75	1.59
	016	G01	14	48.	53.	62.	87.	97.	117.	128.	128.	128.	84.	26.44	79.95	1.39
	018	G01	13	38.	39.	50.	58.	68.	91.	106.	106.	106.	62.	20.04	59.46	1.37
	021	G01	13	26.	26.	43.	78.	89.	114.	198.	198.	198.	75.	46.90	62.91	1.85
	022	G01	14	25.	37.	48.	59.	77.	95.	98.	98.	98.	64.	23.23	59.57	1.49
	023	G01	14	27.	34.	56.	62.	77.	94.	100.	100.	100.	66.	22.60	61.81	1.49
	024	G01	13	65.	73.	96.	114.	180.	198.	203.	203.	203.	134.	50.55	124.23	1.50
018 Shelby Co	001	G01	14	12.	29.	37.	41.	47.	54.	77.	77.	77.	42.	14.46	39.75	1.52
	002	G01	14	18.	20.	27.	32.	41.	50.	53.	53.	53.	34.	10.97	32.70	1.39
055 Chattanooga	006	G01	15	37.	50.	60.	85.	139.	195.	205.	205.	205.	103.	53.46	90.56	1.69
	015	G01	15	42.	43.	53.	103.	110.	180.	184.	184.	184.	98.	48.39	86.78	1.67
	017	G01	15	26.	27.	30.	39.	44.	46.	54.	54.	54.	37.	8.40	36.33	1.25
	018	G01	14	21.	34.	42.	46.	70.	84.	100.	100.	100.	56.	23.64	51.29	1.56
	019	G01	15	44.	48.	64.	105.	122.	156.	196.	196.	196.	99.	44.40	89.66	1.59
	020	G01	15	39.	41.	57.	98.	123.	176.	227.	227.	227.	99.	56.71	84.72	1.78
	021	G01	15	16.	23.	33.	38.	44.	49.	82.	82.	82.	40.	15.28	37.28	1.47
	024	G01	89	24.	38.	63.	112.	154.	221.	238.	270.	270.	118.	67.45	97.30	1.93
055 East Ridge	001	G01	15	28.	31.	43.	60.	69.	90.	158.	158.	158.	63.	32.28	56.60	1.57
055 Hamilton Co	002	G01	14	29.	33.	37.	51.	58.	99.	118.	118.	118.	54.	25.93	49.71	1.52
207 Alcoa	001	F01	15	23.	26.	35.	43.	54.	71.	117.	117.	117.	48.	23.48	43.62	1.53
207 Athens	001	F01	14	21.	24.	37.	41.	45.	81.	82.	82.	82.	45.	18.63	41.36	1.50
207 Bristol	002	F01	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
	003	F01	10	43.	43.	61.	75.	85.	135.	179.	179.	179.	87.	40.83	79.53	1.52
207 Cleveland	001	F01	15	16.	22.	37.	59.	75.	114.	122.	122.	122.	59.	31.52	51.01	1.80
	002	F01	15	20.	21.	29.	45.	56.	67.	71.	71.	71.	43.	16.76	40.13	1.52
207 Clinton	002	F01	14	21.	23.	40.	45.	49.	95.	118.	118.	118.	51.	26.65	46.13	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Elizabethton	001	F01	11	27.	35.	44.	57.	67.	86.	89.	89.	89.	56.	20.41	52.28	1.46
207 Greeneville	001	F01	9	23.	23.	47.	123.	148.	175.	175.	175.	175.	101.	59.47	81.41	2.11
	002	F01	11	32.	39.	51.	82.	115.	139.	240.	240.	240.	94.	60.30	79.25	1.84
207 Harriman	002	F01	15	25.	26.	38.	50.	64.	79.	80.	80.	80.	52.	19.32	48.69	1.49
207 Johnson City	001	F01	11	12.	21.	59.	72.	88.	94.	134.	134.	134.	69.	36.02	57.11	2.08
	002	F01	10	32.	32.	66.	104.	111.	151.	151.	151.	151.	99.	38.12	91.08	1.60
207 Kingsport	001	F01	11	42.	49.	55.	83.	89.	134.	142.	142.	142.	81.	34.29	74.73	[illegible]52
	002	F01	11	46.	56.	99.	160.	190.	208.	386.	386.	386.	159.	97.59	131.80	1.95
207 Knox Co	012	G01	15	15.	24.	29.	38.	55.	70.	83.	83.	83.	42.	18.73	38.77	1.57
	013	G01	15	6.	14.	22.	26.	33.	44.	48.	48.	48.	27.	10.87	24.44	1.64
207 Knoxville	003	G01	15	39.	43.	58.	69.	94.	132.	140.	140.	140.	78.	32.16	71.83	1.50
	005	G01	15	41.	45.	68.	106.	136.	180.	192.	192.	192.	104.	48.07	93.98	1.63
	006	G01	14	21.	30.	42.	49.	60.	79.	88.	88.	88.	53.	21.03	48.94	1.53
	007	G01	15	23.	23.	54.	62.	80.	116.	118.	118.	118.	68.	30.26	60.79	1.66
	008	G01	15	39.	42.	61.	71.	99.	144.	147.	147.	147.	84.	39.60	76.29	1.60
207 La Follette	001	F01	15	21.	29.	42.	52.	59.	101.	134.	134.	134.	58.	30.65	51.70	1.65
207 Maryville	001	F01	15	24.	27.	42.	46.	67.	78.	78.	78.	78.	51.	18.75	47.56	1.48
207 Morristown	001	F01	14	34.	38.	56.	67.	102.	188.	190.	190.	190.	89.	51.65	76.49	1.77
	002	F01	14	20.	22.	34.	49.	70.	108.	117.	117.	117.	56.	31.28	48.73	1.77
207 Oak Ridge	002	F01	14	21.	22.	32.	42.	52.	91.	92.	92.	92.	48.	23.63	42.82	1.63
207 Polk Co	001	F01	15	28.	37.	48.	61.	72.	132.	133.	133.	133.	66.	30.57	60.37	1.53
207 Rockwood	002	F01	14	19.	19.	41.	55.	78.	129.	145.	145.	145.	65	[illegible]8.03	54.70	1.87
208 Clarksville	001	F01	15	27.	30.	32.	42.	49.	59.	74.	74.	74.	43.	12.91	40.93	1.33
	002	F01	15	35	36.	45.	49.	59.	84.	89.	89.	89.	54.	15.82	52.07	1.32
208 Columbia	001	F01	15	24.	34.	39.	51.	57.	106.	109.	109.	109.	55.	24.99	50.25	1.52
	002	F01	15	40.	50.	65.	75.	101.	117.	134.	134.	134.	81	26.19	77.05	1.39
208 Fayetteville	001	F01	15	19.	23.	27.	40.	49.	62.	69.	69.	69.	40.	15.33	37.42	1.49
208 Franklin	001	F01	15	21.	35.	57.	70.	83.	104.	122.	122.	122.	71.	28.24	64.44	1.60
208 Gallatin	002	F01	15	12.	13.	20.	29.	34.	48.	86.	86.	86.	31.	18.12	27.08	1.65
208 Lawrenceburg	001	F01	15	17.	20.	23.	30.	43.	50.	50.	50.	50.	32.	11.67	30.52	1.44
208 Lebanon	001	F01	15	15.	19.	28.	38.	42.	53.	62.	62.	62.	36.	13.13	33.93	1.49
208 Murfreesboro	001	F01	12	20.	22.	30.	38.	44.	46.	61.	61.	61.	37.	11.55	35.56	1.38
	002	F01	14	14.	22.	41.	42.	68.	80.	82.	82.	82.	51.	21.09	46.21	1.66
208 Nashville	001	P01	5	38.	38.	59.	65.	72.	82.	82.	82.	82.	64.	16.43	61.57	1.34
	002	G01	14	34.	43.	45.	48.	64.	80.	83.	83.	83.	56.	14.63	54.21	1.3[illegible]
	003	G01	9	23.	23.	28.	34.	54.	77.	77.	77.	77.	43.	20.03	39.13	1.57
	004	G01	11	7.	40.	48.	69.	89.	112.	126.	126.	126.	71.	35.64	58.27	2.24
	005	G01	14	40.	43.	67.	74.	91.	103.	109.	109.	109.	75.	22.01	72.10	1.38
	006	G01	13	60.	61.	75.	92.	112.	123.	128.	128.	128.	94.	22.68	91.28	1.29
	007	G01	7	27.	27.	73.	75.	76.	148.	148.	148.	148.	75.	38.40	66.91	1.72
	008	G01	5	31.	31.	35.	36.	39.	70.	70.	70.	70.	42.	15.80	40.33	1.38
	010	G01	45	25.	36.	48.	63.	72.	91.	100.	164.	164.	64.	26.18	59.59	1.48
	011	G01	12	30.	39.	44.	57.	75.	81.	93.	93.	93.	60	19.62	56.83	1.42
	012	G01	14	14.	33.	54.	66.	77.	106.	160.	160.	160.	71.	36.10	62.09	1.81
	015	G01	14	25.	28.	37.	40.	45.	56.	107.	107.	107.	45.	20.38	41.64	1.45
	016	G01	13	22.	27.	32.	41.	54.	64.	114.	114.	114.	47.	23.58	43.26	1.53
	017	G01	6	41.	41.	51.	53.	99.	166.	166.	166.	166.	83.	46.62	73.84	1.69
	018	G01	13	6.	21.	25.	34.	38.	43.	51.	51.	51.	32.	11.50	29.03	1.71
	019	G01	11	16.	24	26.	32.	39.	42.	57.	57.	57.	33.	11.37	31.71	1.42
	020	G01	14	18.	19.	27.	37.	44.	57.	66.	66.	66.	37.	14.81	34.16	1.52
208 Shelbyville	001	F01	14	26.	26.	43.	47.	55.	73.	98.	98.	98.	51.	18.96	47.88	1.44
208 Springfield	001	F01	14	29.	30.	35.	47.	64.	66.	96.	96.	96.	51.	19.32	47.73	1.45
209 Dyersburg	001	F01	15	25.	26.	31.	42.	59.	72.	115.	115.	115.	48.	23.97	43.61	1.56
	002	F01	15	17.	19.	31.	37.	54.	73.	88.	88.	88.	44.	21.15	39.24	1.63
209 Humboldt	001	F01	15	16.	20.	24.	27.	38.	63.	84.	84.	84.	36.	19.57	32.10	1.61
209 Jackson	001	F01	15	18.	27.	33.	44.	48.	56.	81.	81.	81.	43.	15.28	40.23	1.44
	002	F01	15	33.	35.	47.	68.	71.	82.	116.	116.	116.	62.	22.30	58.12	1.44
209 Paris	001	F01	14	45.	50.	65.	83.	90.	116.	136.	136.	136.	83.	27.48	78.35	1.40
	002	F01	14	18.	19.	24.	31.	52.	69.	70.	70.	70.	39.	19.16	34.57	1.64
209 Trenton	001	F01	14	15.	22.	30.	32.	40.	69.	95.	95.	95.	40.	22.20	35.69	1.64
209 Union City	001	F01	15	39.	44.	51.	65.	73.	83.	131.	131.	131.	66.	22.15	62.92	1.35
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	9	27.	27.	33.	44.	62.	75.	75.	75.	75.	47.	17.98	44.05	1.47
022 Texarkana	001	F01	13	22.	30.	47.	52.	69.	86.	87.	87.	87.	57.	19.93	53.05	1.49
022 Tyler	002	F01	12	25.	40.	46.	46.	51.	65.	66.	66.	66.	48.	10.94	46.65	1.29
106 Beaumont	001	F01	3	49.	49.	49.	50.	64.	64.	64.	64.	64.				
106 Nederland	003	F01	3	31.	31.	31.	38.	47.	47.	47.	47.	47.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
106 Orange	002	F01	5	43.	43.	45.	56.	72.	73.	73.	73.	73.	58.	14.31	56.38	1.28
106 Port Arthur	006	F01	9	25.	25.	29.	37.	43.	80.	80.	80.	80.	41.	16.53	38.21	1.42
153 El Paso	002	F01	8	60.	60.	72.	85.	112.	160.	160.	160.	160.	99.	35.09	93.55	1.41
	002	G01	18	65.	75.	120.	154.	169.	224.	356.	356.	356.	159.	68.53	146.06	1.53
	002	P01	6	35.	35.	88.	147.	165.	176.	176.	176.	176.	126.	54.20	111.61	1.86
	007	G01	14	33.	35.	61.	69.	100.	121.	152.	152.	152.	79.	34.56	72.31	1.58
	008	G01	21	10.	50.	100.	113.	176.	224.	225.	627.	627.	149.	126.69	112.90	2.27
	010	G01	12	25.	29.	56.	71.	81.	113.	121.	121.	121.	69.	29.65	62.77	1.64
	011	G01	14	18.	29.	60.	73.	75.	96.	151.	151.	151.	70.	33.57	61.46	1.74
	012	G01	13	42.	66.	81.	94.	102.	114.	137.	137.	137.	92.	23.63	88.76	1.34
	013	G03	14	22.	23.	56.	58.	76.	82.	112.	112.	112.	62.	23.40	56.77	1.57
	015	G01	13	23.	65.	94.	152.	177.	190.	218.	218.	218.	136.	55.10	120.58	1.83
	017	G01	14	65.	105.	154.	171.	208.	251.	306.	306.	306.	176.	63.63	164.51	1.50
	018	G01	10	15.	15.	89.	171.	173.	220.	582.	582.	582.	186.	154.37	133.73	2.64
	019	G01	13	43.	76.	89.	125.	162.	193.	212.	212.	212.	129.	49.23	118.87	1.55
	020	G03	15	32.	46.	67.	87.	100.	116.	174.	174.	174.	86.	34.59	79.32	1.52
	021	G03	15	39.	51.	147.	158.	197.	230.	249.	249.	249.	163.	61.60	146.59	1.71
	022	G02	24	37.	62.	112.	142.	202.	363.	372.	411.	411.	179.	107.01	148.64	1.91
	023	G02	15	50.	86.	92.	137.	153.	293.	300.	300.	300.	143.	70.39	129.02	1.59
	024	G01	22	22.	43.	63.	69.	105.	113.	119.	123.	123.	78.	30.36	71.41	1.62
	025	G01	13	12.	46.	84.	131.	153.	156.	157.	157.	157.	108.	47.65	91.75	2.07
	027	F01	15	59.	64.	84.	91.	107.	135.	264.	264.	264.	102.	49.22	94.77	1.44
153 El Paso Co	002	G03	14	55.	57.	96.	120.	143.	176.	191.	191.	191.	119.	44.34	110.51	1.53
153 Fort Worth	001	P01	7	26.	26.	54.	56.	73.	81.	81.	81.	81.	59.	20.75	55.50	1.51
210 Abilene	001	F01	6	11.	11.	24.	35.	58.	62.	62.	62.	62.				
210 Brownwood	001	F01	14	27.	29.	42.	67.	77.	108.	115.	115.	115.	64.	28.99	57.91	1.63
210 Wichita Falls	002	F01	14	24.	24.	33.	45.	61.	97.	122.	122.	122.	53.	28.75	47.17	1.67
	002	P01	6	24.	24.	25.	31.	56.	97.	97.	97.	97.	46.	27.75	40.70	1.72
211 Amarillo	002	F01	7	64.	64.	83.	93.	99.	122.	122.	122.	122.	91.	20.42	88.71	1.26
	002	P01	4	64.	64.	99.	99.	105.	122.	122.	122.	122.				
211 Lubbock	001	F01	4	68.	68.	74.	74.	97.	113.	113.	113.	113.				
	001	P01	3	68.	68.	68.	74.	113.	113.	113.	113.	113.				
211 Pampa	001	F01	7	11.	11.	18.	19.	19.	80.	80.	80.	80.	33.	28.46	25.34	2.14
212 Austin	004	F01	12	25.	47.	55.	58.	70.	107.	129.	129.	129.	68.	27.83	63.31	1.52
	005	F01	14	20.	28.	41.	52.	59.	78.	122.	122.	122.	53.	25.76	47.46	1.61
	006	F01	12	18.	39.	43.	59.	71.	86.	105.	105.	105.	59.	23.27	54.62	1.58
	007	F01	12	19.	29.	63.	72.	85.	139.	146.	146.	146.	79.	38.87	69.24	1.81
	008	F01	12	13.	17.	34.	35.	44.	53.	73.	73.	73.	37.	16.73	33.48	1.65
	010	F01	11	27.	36.	41.	45.	54.	79.	103.	103.	103.	54.	22.06	50.61	1.46
	010	P01	5	27.	27.	36.	41.	41.	79.	79.	79.	79.	45.	19.95	41.90	1.48
	012	F01	6	23.	23.	37.	38.	47.	65.	65.	65.	65.	42.	13.83	40.24	1.41
212 Bryan	001	F01	13	39.	42.	58.	67.	82.	105.	113.	113.	113.	72.	23.12	68.35	1.39
212 San Marcos	001	F01	13	12.	21.	33.	41.	53.	57.	92.	92.	92.	43.	19.86	38.79	1.66
212 Waco	001	F01	3	34.	34.	34.	47.	143.	143.	143.	143.	143.				
	007	F01	2	33.	33.	33.	33.	85.	85.	85.	85.	85.				
213 Brownsville	002	F01	12	21.	50.	63.	69.	88.	105.	106.	106.	106.	72.	23.72	67.51	1.54
	003	F01	7	39.	39.	44.	45.	47.	51.	51.	51.	51.	46.	4.26	45.69	1.10
213 Harlingen	001	F01	12	23.	47.	56.	72.	118.	145.	221.	221.	221.	92.	55.25	77.87	1.84
213 Mc Allen	001	F01	12	50.	53.	84.	108.	116.	147.	291.	291.	291.	114.	62.81	102.42	1.60
213 San Benito	001	F01	11	17.	40.	47.	80.	96.	105.	123.	123.	123.	73.	32.46	64.57	1.78
214 Calhoun Co	001	F01	12	7.	19.	27.	29.	40.	58.	75.	75.	75.	36.	19.00	31.09	1.86
214 Corpus Christi	001	F01	7	29.	29.	72	76.	88.	105.	105.	105.	105.	72.	27.00	66.37	1.59
	001	P01	3	29.	29.	29.	76.	90.	90.	90.	90.	90.				
	003	F01	12	28.	33.	36.	42.	54.	60.	216.	216.	216.	58.	50.80	48.67	1.69
	004	F02	15	26.	40.	53.	80.	104	248.	291.	291.	291.	112.	86.62	86.43	2.10
	005	G02	5	19.	19.	21.	27.	51.	79.	79.	79.	79.				
	009	G01	5	20.	20.	29.	32.	34.	41.	41.	41.	41.				
	011	G01	5	19.	19.	32.	38.	51.	92.	92.	92.	92.				
	012	G01	5	38.	38.	57.	60.	60.	69.	69.	69.	69.				
	013	G01	5	21.	21.	23.	35.	47.	99.	99.	99.	99.				
	015	G01	5	13.	13.	14.	17.	30.	31.	31.	31.	31.				
	016	G01	5	32.	32.	33.	40.	109.	116.	116.	116.	116.				
	017	G02	5	36.	36.	37.	70.	93.	172.	172.	172.	172.				
	019	F01	12	43.	46.	50.	52.	57.	64.	74.	74.	74.	54.	8.44	53.36	1.16
	020	G01	5	55.	55.	58.	69.	87.	140.	140.	140.	140.				
215 Arlington	001	F01	2	50.	50.	50.	50.	52.	52.	52.	52.	52.				
	002	F01	1	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.	35.				
	004	F01	2	36.	36.	36.	36.	60.	60.	60.	60.	60.				
215 Dallas	002	H01	29	41.	50	75.	92.	103.	160.	162.	180.	180.	94.	35.18	87.72	1.45

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	002	P01	4	34.	34.	68.	68.	83.	84.	84.	84.	84.				
	003	H01	28	24.	36.	52.	61.	86.	109.	130.	132.	132.	69.	28.12	64.05	1.52
	008	H01	28	23.	38.	51.	61.	66.	76.	76.	84.	84.	59.	15.19	56.51	1.37
	018	H01	27	42.	48.	66.	93.	108.	147.	153.	242.	242.	95.	43.53	87.14	1.53
	020	H01	28	10.	24.	35.	44.	51.	77.	82.	84.	84.	46.	17.71	42.41	1.56
	023	H01	28	29.	46.	56.	74.	89.	131.	147.	151.	151.	80.	32.41	73.62	1.51
	027	H01	29	18.	23.	49.	63.	67.	96.	117.	126.	126.	60.	26.13	53.78	1.64
	028	H01	28	18.	26.	35.	39.	50.	64.	76.	92.	92.	45.	16.27	41.84	1.43
	029	H01	28	21.	36.	43.	58.	71.	85.	85.	98.	98.	59.	20.05	55.14	1.45
	035	H01	27	18.	28.	46.	58.	71.	88.	93.	213.	213.	61.	36.29	53.76	1.64
	036	H01	8	30.	30.	37.	58.	73.	106.	106.	106.	106.				
	038	H01	28	18.	22.	36.	44.	62.	66.	68.	119.	119.	48.	21.11	44.29	1.55
	040	H01	28	17.	21.	32.	41.	48.	67.	73.	76.	76.	42.	15.90	39.49	1.49
	042	H01	29	17.	23.	39.	47.	57.	68.	71.	94.	94.	48.	17.76	44.23	1.51
	045	F01	11	7.	14.	26.	39.	49.	53.	75.	75.	75.	38.	19.53	32.34	1.98
	045	H01	10	17.	17.	20.	33.	40.	45.	47.	47.	47.	33.	11.10	30.84	1.45
	046	H01	10	18.	18.	33.	52.	63.	66.	142.	142.	142.				
215 Denton	001	F01	7	41.	41.	50.	57.	58.	114.	114.	114.	114.	61.	24.45	58.25	1.39
215 Fort Worth	001	F01	13	30.	45.	64.	76.	83.	94.	98.	98.	98.	70.	19.94	66.72	1.40
	004	H01	29	31.	40.	46.	51.	61.	69.	86.	93.	93.	54.	13.86	52.03	1.28
	006	H01	28	22.	27.	42.	51.	59.	80.	108.	119.	119.	54.	22.31	50.38	1.48
	007	H01	29	25.	36.	47.	66.	72.	104.	107.	138.	138.	65.	24.56	60.32	1.47
	011	H01	27	24.	36.	48.	57.	71.	90.	107.	138.	138.	62.	24.48	57.35	1.47
	012	H01	20	32.	34.	42.	58.	70.	79.	104.	151.	151.	62.	28.25	56.83	1.49
	016	H01	29	34.	39.	59.	71.	80.	107.	114.	128.	128.	72.	22.93	68.29	1.40
	017	H01	29	25.	27.	33.	36.	46.	70.	78.	84.	84.	42.	15.29	39.96	1.38
	019	H01	29	32.	36.	62.	74.	83.	109.	114.	123.	123.	74.	24.05	69.57	1.44
	061	H01	29	22.	29.	48.	61.	67.	93.	97.	139.	139.	59.	24.33	54.80	1.51
	066	H01	27	23.	35.	40.	49.	64.	78.	79.	198.	198.	57.	32.14	51.85	1.52
	067	H01	28	41.	44.	63.	68.	80.	103.	125.	134.	134.	73.	22.51	69.71	1.34
	068	H01	29	38.	46.	53.	66.	101.	168.	186.	472.	472.	94.	80.67	79.31	1.69
	069	H01	27	32.	34.	63.	83.	86.	116.	117.	118.	118.	77.	27.06	71.17	1.50
215 Grand Prairie	001	F02	14	22.	38.	43.	48.	51.	70.	99.	99.	99.	52.	18.83	49.40	1.43
	002	F01	14	15.	16.	36.	40.	44.	71.	73.	73.	73.	42.	16.54	38.26	1.57
	003	H01	40	23.	37.	42.	56.	61.	79.	86.	262.	262.	61.	37.33	54.73	1.51
	004	H01	40	13.	18.	25.	28.	34.	42.	43.	148.	148.	33.	20.66	29.67	1.50
215 Waxahachie	002	F01	11	54.	55.	57.	59.	75.	104.	128.	128.	128.	73.	24.27	69.61	1.34
216 Alvin	001	F01	9	33.	33.	36.	40.	48.	58.	58.	58.	58.	43.	8.72	41.92	1.22
216 Baytown	001	F01	15	10.	19.	31.	36.	40.	48.	96.	96.	96.	38.	18.99	33.98	1.63
	002	F01	10	36.	36.	52.	57.	75.	192.	219.	219.	219.	86.	64.90	70.48	1.86
	003	F01	9	20.	20.	31.	41.	67.	80.	80.	80.	80.	47.	20.55	42.53	1.58
216 Chambers Co	001	F03	13	16.	18.	26.	36.	43.	54.	85.	85.	85.	38.	18.68	34.31	1.62
	002	F01	4	14.	14.	37.	37.	39.	56.	56.	56.	56.				
	004	F01	2	27.	27.	27.	27.	43.	43.	43.	43.	43.				
216 Clute City	002	F01	14	45.	48.	67.	89.	106.	125.	125.	125.	125.	87.	29.28	82.27	1.44
216 Deer Park	001	H01	13	44.	47.	60.	73.	92.	116.	130.	130.	130.	79.	27.68	75.03	1.42
	002	H02	8	57.	57.	61.	92.	113.	158.	158.	158.	158.	98.	37.98	91.88	1.49
216 Friendswood	001	G01	15	34.	37.	66.	92.	110.	170.	173.	173.	173.	93.	42.87	83.13	1.64
216 Galveston	001	F01	1	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.	75.				
	047	G01	15	36.	45.	65.	73.	80.	88.	161.	161.	161.	74.	28.75	69.38	1.42
216 Galveston Co	025	G01	15	41.	43.	60.	74.	87.	119.	125.	125.	125.	77.	26.42	72.77	1.41
216 Harris Co	003	F01	11	9.	25.	36.	39.	46.	66.	68.	68.	68.	40.	16.78	36.33	1.73
	004	F02	12	9.	16.	24.	39.	52.	99.	105.	105.	105.	46.	30.11	37.25	2.05
	005	F01	11	22.	25.	43.	49.	55.	71.	124.	124.	124.	53.	27.65	47.74	1.61
	006	F01	11	31.	46.	58.	67.	76.	87.	106.	106.	106.	67.	20.28	64.24	1.39
	018	H02	14	25.	25.	47.	64.	86.	175.	325.	325.	325.	88.	79.66	66.80	2.06
	020	H02	15	27.	30.	57.	68.	87.	98.	102.	102.	102.	67.	25.11	61.82	1.55
	023	H02	13	22.	26.	33.	49.	60.	69.	111.	111.	111.	50.	23.65	45.78	1.57
216 Houston	001	H01	7	28.	28.	61.	70.	74.	141.	141.	141.	141.	70.	36.39	62.78	1.68
	001	P01	4	58.	58.	64.	64.	93.	130.	130.	130.	130.				
	002	H01	11	36.	64.	78.	102.	116.	120.	129.	129.	129.	96.	29.10	90.47	1.47
	003	H01	13	50.	50.	61.	95.	126.	133.	148.	148.	148.	93.	33.82	87.49	1.47
	004	H01	15	30.	41.	43.	55.	68.	86.	91.	91.	91.	58.	18.70	55.11	1.38
	005	H01	13	44.	48.	56.	70.	116.	235.	585.	585.	585.	129.	147.90	91.63	2.11
	006	H01	11	34.	45.	48.	60.	64.	127.	158.	158.	158.	70.	37.71	63.64	1.56
	007	H01	14	31.	32.	52.	64.	76.	120.	131.	131.	131.	69.	31.21	63.12	1.58
	008	H01	15	21.	23.	40.	52.	67.	100.	101.	101.	101.	54.	24.43	48.90	1.61
	009	H01	14	31.	37.	53.	57.	83.	118.	141.	141.	141.	69.	31.83	62.82	1.56
	010	H01	11	29.	29.	55.	74.	79.	121.	145.	145.	145.	72.	36.14	63.87	1.69

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	011	H01	13	19.	22.	41.	51.	61.	71.	108.	108.	108.	51.	23.90	46.16	1.65
	012	H01	11	27.	27.	39.	61.	87.	126.	131.	131.	131.	68.	37.72	59.10	1.79
	013	H01	10	28.	28.	64.	72.	93.	108.	115.	115.	115.	77.	26.41	72.04	1.51
	015	H01	4	29.	29.	33.	33.	67.	154.	154.	154.	154.				
	016	H01	15	32.	34.	81.	99.	142.	176.	200.	200.	200.	106.	53.19	91.88	1.82
	017	H02	10	30.	30.	38.	87.	97.	124.	144.	144.	144.	82.	38.89	72.05	1.74
	018	H01	13	41.	47.	74.	88.	104.	137.	147.	147.	147.	90.	32.50	84.65	1.48
	019	H01	12	47.	66.	96.	116.	134.	196.	291.	291.	291.	131.	65.97	117.32	1.63
	028	H02	13	24.	44.	57.	86.	106.	144.	210.	210.	210.	91.	48.63	79.80	1.75
	034	F01	7	28.	28.	46.	79.	113.	172.	172.	172.	172.	84.	52.27	69.85	1.97
216 La Marque	035	G01	15	32.	35.	63.	70.	120.	202.	206.	206.	206.	97.	57.10	82.19	1.83
216 La Porte	002	F01	11	18.	24.	37.	45.	48.	71.	88.	88.	88.	46.	20.08	41.64	1.57
216 League City	001	F01	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	026	G01	15	42.	42.	55.	85.	119.	131.	143.	143.	143.	86.	37.32	78.33	1.58
216 Matagorda Co	001	P03	7	16.	16.	18.	22.	23.	28.	29.	28.	28.	21.	4.73	20.63	1.25
216 Pasadena	002	H01	14	36.	52.	58.	84.	99.	135.	189.	189.	189.	88.	41.25	80.28	1.57
	002	P01	7	12.	12.	43.	48.	55.	81.	81.	81.	81.	51.	23.82	44.12	1.90
	006	F01	11	13.	15.	32.	46.	56.	80.	111.	111.	111.	47.	29.05	39.25	1.94
216 South Houston	001	F01	13	24.	38.	56.	72.	101.	122.	135.	135.	135.	76.	32.94	68.86	1.62
216 Texas City	003	G01	15	66.	69.	73.	95.	100.	128.	131.	131.	131.	94.	22.39	91.16	1.27
	004	G01	15	47.	48.	60.	79.	118.	141.	184.	184.	184.	92.	41.36	83.90	1.55
	011	F01	11	49.	71.	87.	93.	102.	126.	146.	146.	146.	96.	25.96	92.53	1.34
	011	G01	15	46.	64.	72.	110.	128.	188.	206.	206.	206.	115.	51.54	104.84	1.59
	012	G02	15	37.	67.	116.	134.	176.	267.	277.	277.	277.	147.	64.21	132.93	1.65
	043	G01	15	41.	45.	56.	62.	92.	111.	121.	121.	121.	73.	25.47	69.09	1.41
	051	G02	15	28.	28.	38.	52.	84.	135.	140.	140.	140.	69.	40.32	58.69	1.79
216 Tomball	001	F01	13	19.	31.	49.	54.	61.	89.	128.	128.	128.	59.	27.26	53.77	1.59
217 Eagle Pass	003	F01	15	46.	54.	75.	104.	123.	139.	193.	193.	193.	100.	39.44	93.00	1.50
217 San Antonio	005	G01	15	20.	21.	31.	38.	47.	66.	186.	186.	186.	48.	40.40	39.99	1.74
	008	G01	14	31.	31.	36.	47.	59.	93.	241.	241.	241.	63.	54.12	52.56	1.74
	022	G02	13	18.	24.	28.	48.	53.	58.	186.	186.	186.	53.	42.11	44.07	1.76
	024	G01	15	21.	25.	48.	69.	90.	190.	216.	216.	216.	86.	62.16	67.13	2.11
	026	G01	15	47.	56.	61.	91.	117.	147.	214.	214.	214.	97.	44.86	88.69	1.54
	027	G01	15	15.	17.	32.	40.	60.	70.	218.	218.	218.	54.	48.71	42.81	1.92
	033	G01	14	18.	18.	30.	33.	49.	57.	60.	60.	60.	38.	14.92	34.94	1.53
	034	G01	15	30.	34.	48.	53.	59.	96.	206.	206.	206.	65.	42.59	57.16	1.58
	035	P01	7	33.	33.	51.	53.	61.	75.	75.	75.	75.	53.	15.47	50.84	1.37
	036	F01	2	27.	27.	27.	27.	58.	58.	58.	58.	58.				
218 Big Spring	001	F01	13	13.	14.	35.	43.	74.	80.	134.	134.	134.	52.	33.26	43.01	1.99
218 Midland	001	F01	6	20.	20.	30.	51.	80.	88.	88.	88.	88.				
218 Odessa	001	F01	2	99.	99.	99.	99.	191.	191.	191.	191.	191.				
218 San Angelo	001	F01	9	7.	7.	37.	38.	52.	227.	227.	227.	227.	59.	64.73	40.87	2.45
218 Tom Green Co	001	P03	6	25.	25.	28.	30.	54.	91.	91.	91.	91.	45.	24.90	40.60	1.64
UTAH																
014 Kane Co	002	F03	55	3.	4.	7.	12.	20.	44.	49.	99.	99.	18.	18.26	12.44	2.40
220 Kearns	001	F01	89	14.	23.	34.	45.	65.	110.	142.	219.	219.	57.	39.04	47.52	1.81
220 Magna	001	F02	88	21.	42.	62.	80.	110.	170.	224.	460.	460.	99.	67.42	83.22	1.78
220 Ogden	001	F01	86	24.	43.	68.	83.	116.	190.	204.	356.	356.	101.	57.88	86.69	1.77
	001	P01	15	47.	63.	69.	79.	168.	185.	231.	231.	231.	112.	58.93	98.56	1.66
220 Provo	001	F01	88	17.	49.	70.	92.	129.	173.	209.	285.	285.	105.	55.01	91.16	1.75
220 Salt Lake City	001	F01	86	29.	48.	74.	93.	121.	200.	235.	312.	312.	109.	58.92	95.12	1.68
	001	P01	9	48.	48.	51.	106.	147.	235.	235.	235.	235.	111.	64.85	94.88	1.80
	004	F01	60	19.	25.	48.	74.	94.	139.	195.	233.	233.	82.	50.35	68.26	1.89
VIRGINIA																
047 Alexandria	013	G01	22	34.	41.	49.	50.	61.	69.	81.	116.	116.	56.	17.54	54.06	1.32
047 Annandale	002	G01	30	18.	33.	41.	45.	51.	63	75.	85.	85.	47.	14.01	45.12	1.37
047 Arlington Co	002	G01	13	13.	45.	62.	77.	84.	85.	93.	93.	93.	69.	21.35	63.19	1.67
	003	G02	15	17.	41.	56.	63	69.	98.	99.	99.	99.	63.	21.97	58.91	1.54
	008	G02	15	35.	56.	95.	106	119.	261.	283.	283.	283.	121.	67.23	106.38	1.68
	012	G01	15	12.	17.	36.	39.	50.	59.	74.	74.	74.	41.	16.24	37.38	1.61
	014	G03	14	11.	22.	35.	37.	43.	47.	109.	109.	109.	41.	21.98	36.49	1.64
	017	G02	8	58.	58.	68.	75.	92.	106.	106.	106.	106.	79.	16.49	77.90	1.23
047 Bailey's Crossroads	007	G01	31	16.	40.	45.	50.	60.	77.	83.	99.	99.	53.	17.01	50.50	1.42
047 Fairfax	004	G01	31	12.	27.	35.	41.	47.	61.	68.	77.	77.	41.	14.35	38.79	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
047 Fairfax Co	005	G01	31	9.	23.	28.	34.	38.	45.	63.	66.	66.	35.	12.27	32.74	1.47
	014	G01	30	18.	47.	52.	60.	91.	126.	142.	150.	150.	76.	32.43	69.76	1.57
	015	G01	23	13.	40.	48.	54.	71.	87.	101.	111.	111.	60.	22.70	55.48	1.55
047 Falls Church	003	G01	29	14.	39.	48.	52.	60.	73.	78.	87.	87.	53.	14.34	51.02	1.39
047 Herndon	001	G01	22	15.	37.	51.	55.	65.	87.	98.	102.	102.	59.	20.94	54.67	1.52
047 Leesburg	001	G02	14	17.	27.	41.	43.	49.	54.	59.	59.	59.	43.	11.11	41.62	1.38
047 Loudoun Co	002	F02	15	20.	25.	35.	43.	50.	92.	130.	130.	130.	50.	28.04	44.87	1.61
047 Mc Lean	010	G01	31	13.	38.	41.	47.	56.	70.	72.	84.	84.	51.	14.27	48.25	1.40
047 Manassas	001	F01	6	21.	21.	59.	66.	74.	77.	77.	77.	77.				
047 Prince William Co	002	F02	14	13.	34.	50.	62.	80.	157.	160.	160.	160.	75.	43.34	63.04	1.91
	006	F01	10	12.	12.	24.	52.	75.	174.	190.	190.	190.	77.	63.85	52.89	2.67
047 Reston	001	G01	31	9.	25.	29.	34.	38.	52.	59.	62.	62.	35.	11.52	33.49	1.44
047 Springfield	001	G01	30	19.	40.	45.	53.	66.	75.	87.	106.	106.	57.	17.21	54.34	1.38
047 Vienna	002	G01	21	21.	35.	42.	44.	49.	61.	80.	89.	89.	48.	14.99	45.70	1.35
047 West Springfield	001	G01	11	16.	25.	39.	44.	52.	85.	85.	85.	85.				
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	13	28.	30.	42.	57.	66.	67.	81.	81.	81.	54.	16.22	51.42	1.39
207 Bluefield	005	F02	15	20.	24.	29.	42.	50.	80.	87.	87.	87.	47.	21.48	42.88	1.59
207 Bristol	003	F01	14	19.	27.	29.	47.	59.	76.	87.	87.	87.	49.	21.18	44.35	1.59
	004	F01	15	25.	29.	41.	53.	72.	156.	183.	183.	183.	68.	45.88	57.46	1.80
207 Galax	006	F02	15	30.	43.	60.	68.	128.	165.	171.	171.	171.	91.	46.68	80.11	1.70
207 Marion	001	F01	14	18.	18.	29.	37.	52.	90.	96.	96.	96.	44.	25.04	38.17	1.73
207 Richlands	001	F02	14	20.	28.	41.	46.	61.	83.	99.	99.	99.	53.	22.24	48.80	1.55
207 Russell Co	001	F02	13	8.	16.	20.	34.	37.	43.	52.	52.	52.	30.	12.54	26.93	1.68
207 Saltville	005	F02	15	52.	54.	74.	119.	151.	207.	209.	209.	209.	122.	51.97	111.49	1.58
	006	F02	15	17.	18.	25.	27.	39.	60.	64.	64.	64.	34.	14.97	30.91	1.51
207 Wise Co	002	F02	15	17.	26.	36.	58.	63.	153.	187.	187.	187.	64.	47.13	52.65	1.89
207 Wytheville	001	F01	15	8.	13.	16.	20.	26.	30.	32.	32.	32.	21.	7.01	19.30	1.46
222 Amelia Co	001	F02	15	18.	19.	29.	37.	46.	69.	88	88.	68.	41.	18.89	37.52	1.56
222 Amherst Co	004	F02	11	16.	17.	31.	38.	44.	60.	104.	104.	104.	41.	25.41	35.59	1.78
222 Bassett	001	F02	14	79.	86.	98.	121.	228.	402.	463.	463.	463.	180.	124.12	150.09	1.82
	002	F02	15	36.	43.	65.	74.	105.	157.	172.	172.	172.	92.	42.45	82.67	1.61
222 Bedford	002	F01	15	24.	25.	39.	43.	75.	116.	137.	137.	137.	61.	35.91	52.23	1.75
222 Bedford Co	002	F02	10	21.	21.	24.	34.	42.	63.	70.	70.	70.	41.	17.56	37.72	1.54
	003	F02	12	10.	11.	19.	21.	23.	26.	30.	30.	30.	20.	5.68	19.56	1.38
222 Blackstone	001	F01	15	10.	17.	35.	37.	39.	54.	59.	59.	59.	37.	12.71	34.20	1.57
222 Campbell Co	003	F01	15	15.	20.	28.	31.	44.	62.	67.	67.	67.	36.	15.18	32.89	1.53
	005	F02	10	15.	15.	36.	44.	58.	94.	102.	102.	102	53.	29.40	44.88	1.91
222 Danville	005	F02	15	23.	24.	32.	42.	47.	59.	65.	65.	65.	41.	12.82	39.04	1.38
222 Franklin Co	002	F02	15	15.	21.	26.	34.	39.	54.	56.	56.	56.	34.	12.76	32.17	1.47
222 Henry Co	002	F02	15	41.	45.	53.	71.	166.	196.	205.	205.	205.	102.	61.14	85.82	1.82
222 Lynchburg	003	F01	15	36.	45.	64.	69.	89.	134.	141.	141.	141.	81.	32.46	75.45	1.49
	009	F02	15	33.	51.	62.	67.	81.	86.	118.	118.	118.	70.	19.44	67.18	1.34
	010	F02	15	21.	35.	43.	47.	56.	78.	85.	85.	85.	52.	17.00	48.87	1.41
	011	F01	14	10.	15.	21.	24.	26.	31.	35.	35.	35.	24.	6.90	22.63	1.40
222 Martinsville	005	F01	15	32.	43.	52.	66.	85.	127.	131.	131.	131.	72.	28.93	66.48	1.49
	006	F01	15	17.	28.	40.	48	56.	102	117.	117	117.	54.	26.72	48.10	1.62
222 Patrick Co	001	F02	14	16.	31.	44.	50.	81.	138.	233.	233.	233.	75.	57.84	59.55	2.03
222 Pittsylvania Co	002	F02	15	18.	30.	45.	54.	68.	146.	187.	187.	187.	67.	44.73	56.33	1.79
	003	F02	5	17.	17.	23.	31.	34.	37.	37.	37.	37.				
	004	F01	10	26.	26.	32.	39.	43.	60.	61	61.	61.	43	12.85	40.75	1.36
222 South Boston	003	F01	15	15.	25.	34.	41.	49.	70.	93.	93.	93.	44.	19.84	40.59	1.56
223 Chesapeake	001	F02	15	40.	46.	58.	72.	83.	137.	150.	150.	150.	76.	31.55	70.88	1.46
	003	F02	15	47	59.	81.	96.	132.	165.	266.	266.	266.	113.	54.92	102.61	1.57
	006	F01	15	36.	47.	71.	82.	108	146.	303.	303.	303.	100.	64.29	87.01	1.66
223 Franklin	002	F01	16	9.	25.	38.	48.	56.	91.	93	93.	93.	50.	23.10	44.44	1.77
223 Hampton	003	F02	15	40.	43.	58.	79.	95.	153	155.	155.	155.	83.	36.05	76.17	1.53
223 Nansemond Co	002	F02	15	12.	21.	23.	26.	32	50.	54.	54.	54.	30.	11.78	27.85	1.47
223 Newport News	003	F01	14	28.	36.	50.	53.	80.	95	98.	98.	98.	64.	23.19	59.42	1.47
223 Norfolk	007	F01	15	18.	22.	40.	50.	65.	80.	97.	97.	97.	52.	22.54	47.09	1.63
	010	F01	10	55.	55.	62.	73.	86.	134.	160.	160.	160.	90.	35.56	84.29	1.44
223 Portsmouth	004	F02	15	18.	22.	31.	34.	47.	60.	68.	68.	68.	39.	14.34	36.50	1.45
223 Suffolk	003	F02	15	22.	29.	48.	52.	62.	80.	94.	94.	94.	55.	19.99	51.00	1.49
223 Virginia Beach	005	F02	14	17.	24.	31.	35.	43.	52.	67.	67.	67.	37.	13.12	34.80	1.44
223 Williamsburg	001	F02	15	21.	26.	30.	38.	46.	61.	67.	67.	67.	40.	13.14	37.80	1.39
223 York Co	002	F02	15	12	13.	21.	28.	32	41.	53.	53.	53.	28.	10.79	25.95	1.50
224 Accomack Co	001	F01	10	15	15.	18	21.	25.	40.	51.	51.	51.	27.	12.19	24.58	1.51
	002	F01	14	18.	23.	42.	50.	58.	65.	91	91.	91.	49.	19.59	44.71	1.58
224 Culpeper Co	001	F01	15	8.	22.	24.	29.	36	44.	58	58.	58	31.	11.79	28.85	1.57
224 Essex Co	001	F02	12	16.	21.	34.	35.	44.	54.	85.	85	85.	41.	17.72	37.89	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
224 Fauquier Co	001	F01	13	11.	20.	22.	30.	37.	50.	117.	117.	117.	36.	26.40	30.15	1.74
224 Fluvanna Co	005	F02	9	21.	21.	39.	40.	45.	65.	65.	65.	65.	42.	14.26	40.11	1.43
	006	F02	14	15.	18.	27.	30.	39.	43.	58.	58.	58.	32.	11.71	29.88	1.46
224 Fredericksburg	002	F01	14	21.	26.	30.	30.	39.	51.	59.	59.	59.	35.	10.27	33.68	1.32
224 Gloucester Co	001	F02	15	12.	15.	16.	25.	32.	39.	52.	52.	52.	26.	10.99	23.96	1.52
224 West Point	002	F02	13	18.	19.	25.	29.	39.	46.	52.	52.	52.	32.	10.36	30.57	1.38
225 Charlottesville	002	F01	13	33.	49.	53.	73.	98.	109.	121.	121.	121.	74.	27.18	69.32	1.47
225 Chesterfield Co	002	F02	15	18.	22.	36.	39.	51.	5[illegible]	76.	76.	76.	42.	14.80	39.97	1.45
225 Colonial Heights	001	F01	15	16.	17.	34.	45.	61.	76.	89.	89.	89.	49.	20.45	44.05	1.64
225 Emporia	001	F02	15	26.	30.	46.	55.	62.	103.	109.	109.	109.	59.	24.17	55.15	1.50
225 Henrico Co	002	F01	14	19.	26.	38.	41.	52.	66.	98.	98.	98.	46.	20.13	42.69	1.52
	007	F02	15	17.	21.	32.	36.	41.	56.	91.	91.	91.	39.	17.82	36.08	1.50
	008	F02	12	11.	12.	21.	26.	33.	36.	61.	61.	61.	28.	13.40	24.99	1.63
	011	F02	14	15.	22.	33.	36.	39.	47.	73.	73.	73.	37.	13.00	34.85	1.42
225 Hopewell	002	F02	15	20.	35.	41.	52.	71.	93.	164.	164.	164.	61.	34.35	53.93	1.63
225 Petersburg	002	F01	15	19.	30.	42.	48.	58.	80.	121.	121.	121.	53.	23.67	48.55	1.52
225 Prince George Co	001	F02	15	8.	12.	23.	26.	28.	39.	46.	46.	46.	26.	9.68	23.96	1.56
225 Richmond	002	H01	14	28.	38.	49.	53.	69.	104.	129.	129.	129.	63.	27.29	58.07	1.50
	003	H01	15	24.	43.	56.	66.	82.	106.	141.	141.	141.	72.	29.78	66.46	1.55
	004	H01	15	43.	60.	71.	85.	93.	105.	176.	176.	176.	86.	30.29	82.05	1.37
	005	H01	12	24.	31.	44.	50.	61.	83.	84.	84.	84.	54.	20.48	50.62	1.50
	011	F02	15	41.	43.	64.	72.	86.	105.	187.	187.	187.	80.	35.67	74.62	1.47
	013	H01	15	27.	38.	50.	59.	83.	116.	119.	119.	119.	67.	26.89	62.28	1.51
	014	H01	15	27.	30.	49.	51.	70.	86.	104.	104.	104.	60.	22.17	55.74	1.48
	015	H01	13	24.	24.	42.	44.	55.	66.	112.	112.	112.	50.	22.26	45.90	1.49
	016	H01	14	9.	28.	48.	57.	64.	89.	143.	143.	143.	62.	31.37	53.18	1.90
	017	H01	15	43.	51.	59.	72.	93.	149.	161.	161.	161.	81.	34.10	75.97	1.45
	018	H01	15	20.	24.	36.	43.	57.	68.	85.	85.	85.	46.	17.87	42.63	1.49
	019	H01	14	50.	54.	79.	93.	111.	172.	219.	219.	219.	103.	47.94	93.46	1.56
226 Botetourt Co	003	F02	12	16.	29.	39.	44.	100.	217.	431.	431.	431.	106.	117.98	68.60	2.54
226 Buena Vista	002	F02	15	11.	15.	22.	35.	38.	50.	50.	50.	50.	32.	12.40	29.39	1.57
226 Clarke Co	001	F02	15	15.	28.	33.	38.	45.	59.	70.	70.	70.	41.	14.13	38.12	1.46
226 Covington	005	F02	15	11.	26.	37.	39.	45.	89.	174.	174.	174.	51.	38.06	42.73	1.81
226 Frederick Co	002	F02	14	49.	50.	66.	71.	117.	144.	191.	191.	191.	92.	43.23	83.18	1.56
226 Front Royal	004	F02	15	41.	47.	68.	73.	90.	197.	366.	366.	366.	102.	81.61	85.38	1.72
226 Giles Co	006	F01	13	12.	18.	44.	70.	79.	164.	277.	277.	277.	81.	70.06	59.94	2.28
226 Harrisonburg	002	F02	15	17.	24.	36.	46.	66.	71.	83.	83.	83.	47.	20.15	42.80	1.59
226 Lexington	002	F01	9	12.	12.	26.	33.	34.	42.	42.	42.	42.	30.	9.42	28.07	1.48
226 Pulaski	006	F02	15	29.	36.	48.	59.	73.	109.	112.	112.	112.	65.	26.45	60.59	1.51
	008	F02	15	26.	46.	59.	74.	108.	121.	185.	185.	185.	85.	40.18	76.10	1.64
226 Radford	007	F02	15	17.	21.	36.	53.	68.	87.	131.	131.	131.	55.	28.98	48.80	1.71
226 Roanoke	003	H02	15	28.	33.	40.	47.	53.	64.	77.	77.	77.	48.	13.59	45.97	1.33
	008	H02	15	21.	22.	24.	28.	36.	47.	51.	51.	51.	31.	9.90	30.02	1.35
226 Roanoke Co	003	G02	20	13.	33.	65.	117.	155.	204.	228.	341.	341.	126.	78.78	100.09	2.17
	005	G01	19	14.	23.	30.	36.	49.	84.	110.	110.	110.	45.	24.46	39.69	1.66
	013	G02	37	23.	27.	53.	68.	76.	131.	138.	169.	169.	74.	38.41	63.88	1.74
	020	G02	20	13.	24.	47.	60.	72.	124.	134.	143.	143.	67.	35.43	58.04	1.80
	023	G01	19	19.	36.	41.	54.	73.	93.	107.	107.	107.	60.	23.80	54.92	1.54
	027	G02	20	22.	31.	49.	59.	74.	84.	88.	102.	102.	62.	19.80	58.37	1.44
	028	G03	19	16.	23.	30.	38.	53.	77.	89.	89.	89.	43.	18.65	39.72	1.54
226 Rockingham Co	001	F02	15	12.	24.	31.	35.	38.	67.	90.	90.	90.	38.	18.43	34.85	1.56
226 Salem	001	G01	78	25.	32.	44.	58.	72.	104.	108.	155.	155.	63.	25.54	57.72	1.50
	007	G02	17	9.	29.	64.	77.	102.	173.	213.	213.	213.	89.	54.45	71.42	2.14
	008	G02	19	34.	70.	82.	126.	205.	264.	306.	306.	306.	142.	74.76	123.52	1.76
226 Staunton	002	F01	10	18.	18.	34.	43.	51.	95.	192.	192.	192.	59.	51.46	46.48	2.02
226 Vinton	002	G01	18	16.	28.	48.	59.	67.	129.	134.	134.	134.	67.	33.59	58.84	1.71
226 Waynesboro	004	F02	15	22.	34.	40.	44.	57.	82.	149.	149.	149.	56.	30.55	50.27	1.58
	006	F02	14	22.	29.	35.	38.	50.	115.	118.	118.	118.	53.	29.98	46.48	1.63
WASHINGTON																
000 Yakima	002	F01	15	38.	45.	63.	84.	101.	125.	147.	147.	147.	85.	31.26	79.24	1.48
062 Clarkston	001	F01	13	13.	63.	70.	122.	143.	158.	202.	202.	202.	108.	50.70	92.04	2.01
062 Colfax	001	F01	15	21.	23.	28.	61.	71.	97.	130.	130.	130.	58.	32.76	49.33	1.83
062 Ephrata	001	F01	15	9.	16.	20.	24.	34.	78.	84.	84.	84.	33.	22.11	27.67	1.83
062 Grant Co	001	F03	13	8.	10.	15.	26.	39.	60.	1395.	1395.	1395.	132.	379.91	30.35	3.68
062 Lincoln Co	001	F01	14	3.	11.	24.	40.	48.	99.	132.	132.	132.	46.	34.94	33.63	2.59
062 Moses Lake	001	F01	15	13.	17.	26.	50.	62.	71.	118.	118.	118.	48.	28.35	40.30	1.90
062 Spokane	001	P01	5	34.	34.	49.	63.	78.	94.	94.	94.	94.	64.	23.31	60.04	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
	011	F01	14	31.	34.	68.	78.	108.	171.	230.	230.	230.	89.	55.86	75.37	1.84
	012	F01	15	26.	26.	46.	67.	88.	175.	212.	212.	212.	79.	54.12	64.58	1.90
193 Camas	003	F02	14	21.	22.	38.	51.	58.	99.	106.	106.	106.	55.	26.84	48.90	1.66
193 Kelso	001	I01	15	13.	13.	16.	25.	47.	62.	99.	99.	99.	35.	24.87	28.40	1.94
193 Longview	002	I01	14	22.	25.	36.	52.	74.	98.	141.	141.	141.	58.	32.93	50.64	1.73
193 Vancouver	002	I01	15	15.	21.	28.	46.	55.	120.	148.	148.	148.	52.	37.52	42.38	1.91
	006	I01	15	8.	8.	13.	23.	31.	74.	77.	77.	77.	31.	23.74	23.32	2.16
	007	F01	14	12.	23.	35.	38.	52.	123.	142.	142.	142.	56.	39.04	45.20	1.96
227 Okanogan Co	005	F01	15	18.	31.	37.	69.	86.	122.	128.	128.	128.	68.	34.56	58.91	1.79
227 Pend Oreille Co	005	F01	14	14.	28.	34.	41.	64.	92.	116.	116.	116.	54.	28.96	46.97	1.76
227 Wenatchee	001	F01	15	25.	32.	49.	55.	65.	104.	234.	234.	234.	67.	50.54	57.39	1.71
228 Aberdeen	002	I01	15	15.	17.	20.	24.	37.	56.	79.	79.	79.	32.	17.72	28.50	1.62
228 Olympia	004	I01	15	18.	19.	25.	43.	76.	104.	119.	119.	119.	52.	33.34	43.04	1.94
228 Port Angeles	001	I01	15	26.	27.	57.	65.	79.	108.	124.	124.	124.	68.	30.34	60.60	1.66
229 Auburn	003	I01	15	16.	28.	36.	49.	67.	124.	136.	136.	136.	60.	36.55	50.86	1.82
229 Bellevue	002	I01	15	11.	13.	22.	28.	51.	56.	70.	70.	70.	36.	17.99	31.14	1.74
229 Bremerton	001	F01	14	13.	18.	23.	27.	37.	58.	60.	60.	60.	33.	14.85	29.87	1.58
229 Everett	003	I01	15	12.	20.	25.	27.	52.	77.	84.	84.	84.	40.	22.09	34.58	1.74
229 King Co	001	I03	15	3.	3.	5.	8.	14.	27.	28.	28.	28.	11.	9.41	8.20	2.35
	002	P03	6	6.	6.	7.	8.	27.	51.	51.	51.	51.	18.	17.83	13.26	2.31
229 Renton	002	I01	15	18.	23.	30.	38.	61.	71.	71.	71.	71.	43.	19.32	39.40	1.59
229 Seattle	001	I01	16	25.	27.	35.	45.	70.	119.	119.	119.	119.	58.	30.35	51.15	1.63
	001	P01	6	38.	38.	42.	48.	82.	115.	115.	115.	115.	65.	29.38	59.75	1.53
	007	I01	15	16.	27.	46.	55.	93.	152.	159.	159.	159.	71.	43.87	58.83	1.90
	059	F01	15	31.	33.	97.	149.	193.	319.	320.	320.	320.	156.	97.46	122.65	2.21
	066	I02	17	36.	38.	54.	83.	97.	194.	203.	203.	203.	89.	51.25	76.74	1.73
229 Tacoma	001	I01	15	12.	19.	24.	28.	63.	121.	159.	159.	159.	54.	43.02	41.36	2.15
	001	P01	6	15.	15.	23.	25.	86.	91.	91.	91.	91.	44.	34.31	34.59	2.12
	004	I02	15	26.	29.	43.	60.	94.	113.	177.	177.	177.	72.	39.95	62.55	1.71
	006	F01	15	5.	9.	18.	26.	72.	295.	316.	316.	316.	75.	100.50	36.43	3.45
230 Ellensburg	001	F01	15	9.	13.	38.	47.	54.	79.	107.	107.	107.	48.	24.47	41.02	1.89
230 Pasco	001	F01	15	13.	14.	27.	34.	50.	85.	128.	128.	128.	42.	30.54	34.15	1.92
230 Richland	001	F01	15	8.	9.	22.	25.	34.	56.	114.	114.	114.	32.	26.73	25.23	2.06
230 Walla Walla	002	F01	15	18.	19.	28.	45.	50.	118.	138.	138.	138.	52.	35.50	43.66	1.84
230 Yakima Co	002	I03	14	13.	14.	18.	28.	43.	48.	120.	120.	120.	36.	27.41	29.33	1.85
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	004	F03	15	28.	28.	35.	45.	57.	78.	90.	90.	90.	49.	19.01	45.41	1.46
179 Parkersburg	003	F01	15	61.	67.	75.	89.	108.	117.	208.	208.	208.	96.	36.03	91.14	1.36
179 Vienna	001	F02	12	37.	37.	45.	52.	71.	109.	112.	112.	112.	64.	26.72	59.52	1.48
179 Wood Co	001	F02	15	40.	46.	63.	72.	84.	118.	133.	133.	133.	78.	25.56	73.80	1.39
181 Benwood	001	F01	15	65.	79.	85.	107.	114.	138.	145.	145.	145.	104.	23.68	101.07	1.26
181 Follansbee	004	F02	13	40.	76.	100.	142.	196.	237.	247.	247.	247.	147.	66.80	130.68	1.70
181 Hancock Co	003	F02	15	53.	60.	71.	78.	100.	187.	190.	190.	190.	97.	44.45	88.97	1.49
	005	F02	13	49.	49.	51.	68.	90.	147.	163.	163.	163.	79.	38.16	72.74	1.52
181 Moundsville	001	F02	13	18.	61.	65.	126.	148.	171.	173.	173.	173.	114.	48.35	99.61	1.88
181 Weirton	002	F02	14	97.	128.	166.	180.	193.	210.	210.	210.	210.	174.	32.66	170.99	1.24
181 Wheeling	001	H01	1	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.	47.				
234 Charleston	002	F01	15	58.	66.	82.	102.	124.	271.	273.	273.	273.	125.	68.49	111.02	1.6[illegible]
	003	F03	15	35.	40.	42.	46.	51.	58.	74.	74.	74.	48.	9.63	47.13	1.20
	004	F01	44	25.	68.	124.	152.	238.	329.	392.	418.	418.	185.	103.36	155.30	1.91
	005	F01	14	41.	45.	62.	83.	107.	151.	177.	177.	177.	91.	40.42	82.86	1.57
234 Kanawha Co	001	F02	15	24.	47.	68.	95.	106.	205.	253.	253.	253.	109.	64.98	91.93	1.85
	002	F02	14	18.	19.	34.	39.	43.	52.	74.	74.	74.	40.	14.30	37.06	1.46
234 Nitro	001	F02	13	30.	33.	46.	56.	122.	134.	150.	150.	150.	77.	42.35	66.71	1.75
234 Putnam Co	002	F02	13	24.	26.	32.	40.	48.	59.	60.	60.	60.	41.	11.53	39.25	1.34
	003	F02	13	25.	35.	36.	48.	63.	91.	131.	131.	131.	55.	28.34	50.36	1.55
234 South Charleston	002	F02	6	41.	41.	47.	62.	96.	215.	215.	215.	215.				
	003	F01	14	16.	22.	42.	46.	59.	68.	74.	74.	74.	47.	17.05	43.82	1.55
235 Clarksburg	001	F01	14	40.	45.	58.	73.	83.	116.	126.	126.	126.	75.	26.71	70.83	1.44
235 Fairmont	002	F02	14	58.	61.	76.	108.	136.	246.	284.	284.	284.	132.	70.69	116.26	1.67
	003	F01	9	42.	42.	51.	72.	98.	163.	163.	163.	163.	79.	38.88	71.53	1.58
235 Harrison Co	001	F01	13	29.	31.	34.	40.	70.	74.	87.	87.	87.	51.	20.48	47.50	1.49
236 Fayette Co	001	F02	15	31.	45.	60.	66.	93.	111.	162.	162.	162.	78.	32.86	71.81	1.52
236 Montgomery	001	F02	14	32.	39.	67.	96.	141.	232.	252.	252.	252.	122.	77.96	98.76	2.00

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	13	13.	14.	25.	33.	35.	47.	59.	59.	59.	31.	12.87	26.77	1.56
068 Platteville	001	F01	15	14.	16.	19.	25.	27.	42.	42.	42.	42.	26.	9.38	24.16	1.42
073 Beloit	001	F01	15	13.	18.	29.	37.	54.	107.	218.	218.	218.	53.	51.45	40.09	2.05
	002	F01	13	32.	33.	45.	55.	62.	96.	118.	118.	118.	60.	24.65	55.88	1.46
	003	F01	14	2.	7.	18.	26.	30.	47.	62.	62.	62.	27.	15.74	21.39	2.34
128 Eau Claire	005	F01	12	13.	13.	18.	25.	30.	37.	39.	39.	39.	25.	8.70	23.30	1.46
128 La Crosse	003	F01	76	7.	14.	26.	33.	42.	55.	69.	88.	88.	35.	16.42	31.33	1.66
	005	F01	19	17.	22.	37.	45.	59.	72.	78.	78.	78.	46.	17.72	42.73	1.55
128 River Falls	001	F01	12	13.	24.	25.	26.	29.	36.	38.	38.	38.	27.	6.36	26.43	1.31
129 Superior	002	F02	39	8.	14.	18.	23.	26.	39.	43.	51.	51.	24.	9.21	22.48	1.47
	004	F01	39	9.	13.	19.	23.	28.	39.	44.	44.	44.	24.	9.15	22.77	1.47
	006	F01	39	18.	26.	34.	42.	72.	110.	147.	164.	164.	58.	34.90	49.23	1.76
	008	F04	39	8.	12.	18.	26.	47.	64.	75.	78.	78.	33.	19.96	27.56	1.91
237 Appleton	002	F01	15	9.	18.	28.	36.	40.	84.	93.	93.	93.	42.	25.75	35.46	1.87
237 De Pere	001	F01	14	12.	15.	24.	26.	29.	37.	88.	88.	88.	30.	18.03	26.75	1.57
237 Fond Du Lac	001	F01	12	22.	24.	27.	32.	38.	58.	65.	65.	65.	37.	13.35	34.82	1.40
237 Green Bay	001	F01	30	16.	19.	33.	37.	47.	68.	71.	78.	78.	42.	17.19	38.27	1.55
	002	F01	38	23.	25.	42.	52.	70.	90.	107.	111.	111.	56.	24.89	51.14	1.58
237 Manitowoc	001	F01	15	16.	17.	36.	50.	71.	76.	98.	98.	98.	52.	24.34	45.60	1.74
	005	F01	15	15.	16.	21.	22.	29.	44.	56.	56.	56.	27.	11.20	24.82	1.45
237 Menasha	006	F01	9	16.	16.	17.	33.	65.	167.	167.	167.	167.	56.	50.38	39.99	2.34
237 Neenah	001	F01	10	15.	15.	27.	34.	80.	85.	91.	91.	91.	52.	29.07	44.25	1.87
237 Oshkosh	003	F01	9	14.	14.	26.	34.	46.	56.	56.	56.	56.	35.	13.90	32.48	1.55
	004	F01	7	22.	22.	29.	39.	56.	86.	86.	86.	86.	48.	27.19	42.21	1.77
237 Ripon	001	F01	15	11.	12.	20.	23.	24.	43.	48.	48.	48.	25.	11.05	22.53	1.53
238 Marathon Co	001	F02	10	8.	8.	18.	41.	45.	89.	132.	132.	132.	48.	38.06	36.04	2.35
238 Marshfield	001	F01	13	10.	12.	15.	23.	28	31.	36.	36.	36.	22.	8.51	20.60	1.52
	002	F02	13	17.	26.	29.	41.	66.	124.	185.	185.	185.	59.	48.05	46.77	1.99
238 Stevens Point	001	F01	15	8.	9.	15.	18.	24.	30.	35.	35.	35.	19.	7.96	17.70	1.54
	002	F01	14	12.	12.	18.	20.	25.	36.	53.	53.	53.	24.	10.79	21.99	1.51
238 Vilas Co	001	F03	8	6.	6.	8.	10.	13.	29.	29.	29.	29.	13.	7.17	11.31	1.58
239 Burlington	001	F01	6	21.	21.	24.	26.	46.	55.	55.	55.	55.	36.	14.16	33.58	1.50
239 Franklin	012	G03	12	24.	26.	29.	32.	36.	41.	57.	57.	57.	34.	8.89	33.18	1.26
239 Kenosha	005	F02	7	25.	25.	41.	42.	57.	68.	68.	68.	68.	47.	16.59	43.91	1.46
	012	F02	13	24.	31.	34.	48.	62.	72.	89.	89.	89.	49.	18.70	46.16	1.46
	013	F01	2	66.	66.	66.	66.	91.	91.	91.	91.	91.				
239 Milwaukee	009	G01	26	27.	35.	46.	55.	62.	87.	88.	90.	90.	56.	16.68	53.33	1.36
	013	G01	30	20.	40.	63.	76.	86.	119.	137.	141.	141.	78.	30.00	71.81	1.55
	022	G01	29	15.	19.	44.	64.	81.	120.	128.	171.	171.	67.	37.65	55.86	1.91
	025	G01	27	27.	32.	52.	61.	67.	93.	96.	98.	98.	61.	21.27	57.43	1.47
	032	G01	29	18.	24.	33.	37.	53.	76.	76.	89.	89.	45.	18.16	41.23	1.49
	035	G02	26	14.	23.	37.	53.	65.	81.	88.	117.	117.	52.	23.87	45.84	1.68
	099	G01	87	19.	35.	55.	74.	90.	148.	160.	212.	212.	80.	40.59	70.20	1.69
239 Port Washington	001	F01	15	10.	12.	15.	25.	42.	49.	70.	70.	70.	30.	17.77	25.28	1.85
239 Racine	006	F01	3	32.	32.	32.	48.	69.	69.	69.	69.	69.				
	007	F01	5	16.	16.	24.	40.	41.	66.	66.	66.	66	37.	19.32	33.06	1.74
	008	F01	5	43.	43.	45.	47.	64.	77.	77.	77.	77.	55.	14.74	53.95	1.29
	010	F01	7	17.	17.	28.	28.	46.	73.	73.	73.	73.	40.	21.86	35.61	1.72
239 Racine Co	001	F01	7	19.	19.	38.	39.	41.	55.	55.	55.	55.	39.	10.73	37.04	1.38
	002	F01	5	16.	16.	19.	25.	26.	45.	45.	45.	45.	26.	11.23	24.68	1.48
	003	F01	7	17.	17.	27.	29.	31.	37.	37.	37.	37.	28.	6.72	27.33	1.30
239 Walworth Co	001	F01	14	16.	20.	25.	29.	33	103.	138.	138.	138.	45.	36.79	35.99	1.94
239 Waukesha	001	F01	11	1.	12.	34.	42.	55.	73.	80.	80.	80.	44.	25.21	30.57	3.28
239 Wauwatosa	002	G01	30	9.	20.	43.	53.	59.	80.	85.	90.	90.	52.	20.51	47.14	1.68
239 Whitewater	001	F01	14	7.	18.	23.	28.	41.	43.	45.	45.	45.	30.	11.54	27.29	1.64
240 Columbia Co	001	F03	9	14.	14.	15.	22.	30.	61.	61.	61.	61.	27.	14.58	23.77	1.61
240 Madison	001	F01	15	15.	22.	28.	33.	62.	78.	148.	148.	148.	49.	33.83	40.99	1.82
	002	F02	15	14.	25.	32.	35.	39.	60.	62.	62.	62.	37.	13.19	35.01	1.45
	003	F02	15	11.	17.	27.	31.	45.	55.	80.	80.	80.	36.	17.41	32.33	1.64
	005	F01	15	10.	15.	27.	32.	38.	77.	156.	156.	156.	42.	35.52	33.66	1.93
	008	F02	15	15.	20.	26.	31.	36.	48.	72.	72.	72.	34.	14.03	31.21	1.47
	009	F01	18	13.	17.	28.	37.	45.	57.	98.	98.	98.	39.	19.45	34.92	1.63
	013	F04	8	19.	19.	32.	36.	47.	110.	110.	110.	110.				
WYOMING																
241 Casper	001	P01	12	25.	29.	52.	63.	82.	106.	128.	128.	128.	67.	30.67	60.21	1.65
241 Cheyenne	001	P01	6	8.	8.	11.	15.	25.	36.	36.	36.	36.	20.	10.46	17.48	1.76

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WYOMING — Cont.																
241 Converse Co	001	F03	15	34.	42.	48.	64.	76.	87.	98.	98.	98.	63.	18.95	60.69	1.36
241 Riverton	001	F01	9	39.	39.	45.	63.	69.	127.	127.	127.	127.	67.	28.90	62.77	1.48
242 Laramie	005	F02	15	29.	29.	40.	61.	83.	106.	206.	206.	206.	70.	45.29	59.62	1.74
242 Torrington	001	F01	15	11.	12.	17.	20.	34.	39.	39.	39.	39.	24.	10.33	21.99	1.56
243 Gillette	001	F01	13	11.	13.	18.	29.	48.	55.	118.	118.	118.	37.	28.97	28.97	2.00
243 Rock Springs	001	F01	13	31.	37.	53.	59.	73.	152.	205.	205.	205.	77.	48.86	66.91	1.67
243 Sweetwater Co	001	F01	14	13.	14.	19.	28.	35.	48.	62.	62.	62.	30.	14.46	26.72	1.63
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	8	3.	3.	4.	4.	7.	12.	12.	12.	12.	6.	3.07	4.91	1.63
GUAM																
246 Piti Dist	001	F02	8	92.	92.	123.	179.	207.	369.	369.	369.	369.	197.	95.11	178.07	1.61
	006	F02	9	86.	86.	127.	154.	167.	258.	258.	258.	258.	157.	47.86	150.63	1.35
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	002	F02	24	11.	25.	36.	49.	58.	121.	138.	157.	157.	60.	38.23	49.30	1.93
	003	F01	29	14.	27.	36.	48.	58.	68.	72.	75.	75.	48.	15.24	45.26	1.45
247 St. Croix	002	F02	28	18.	35.	54.	64.	72.	83.	99.	156.	156.	64.	25.35	59.41	1.50
	003	F02	27	30.	34.	49.	53.	74.	89.	135.	144.	144.	63.	28.46	57.58	1.51

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	726	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.6	1.4	4.0				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	2018	.2	.4	1.2	1.8	2.9	6.4	8.1	15.0	35.1	2.7	3.01	1.49	3.24
009 Fairbanks	002	G01	1831	.2	2.4	4.7	7.5	12.0	19.3	23.1	31.1	48.3	9.4	7.09	6.74	2.43
	012	G01	2105	.2	2.4	4.7	7.9	11.6	19.6	24.2	34.6	67.8	9.7	7.52	7.04	2.35
ARIZONA																
015 Mesa	002	G01	632	.2	.4	.4	1.2	2.4	4.7	7.0	11.6	13.8				
015 Phoenix	002	G01	1981	.2	.4	1.2	2.4	4.7	13.9	18.5	27.7	39.1	4.6	6.08	1.83	4.50
	006	G01	1658	.2	.4	.4	1.2	2.4	7.0	9.3	12.7	20.7	2.5	3.11	1.05	4.11
015 Tucson	002	G01	2120	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	696.9	3.2	21.40	1.64	2.87
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2077	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	7.0	8.1	12.7	18.4	3.3	2.43	2.66	1.91
024 Azusa	002	101	2068	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	9.3	12.6	3.1	1.80	2.67	1.75
024 Burbank	002	101	2151	1.1	3.5	4.7	5.8	8.1	13.9	17.3	25.4	42.5	7.3	4.75	6.17	1.79
024 Camarillo	001	101	2158	.2	.4	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.2	1.3	1.20	.87	2.66
024 Chino	001	101	2157	.2	1.2	2.4	4.7	5.8	8.1	9.3	17.3	40.2	4.6	3.65	3.18	2.78
024 Costa Mesa	001	101	2130	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	16.2	23.0	4.3	3.11	3.47	1.93
024 El Toro	001	101	347	.2	1.2	1.2	1.2	1.2	4.7	5.8	8.1	9.2				
024 Fontana	001	101	1753	.2	1.2	2.4	4.7	5.8	7.0	7.0	9.3	11.5	4.3	2.04	3.71	1.77
024 La Habra	001	101	2062	1.1	2.4	3.5	4.7	7.0	12.7	15.0	26.5	37.9	6.4	4.89	5.05	1.98
024 Lennox	001	101	2154	1.1	2.4	3.5	5.8	9.3	17.3	21.9	34.6	52.9	8.0	6.86	5.81	2.24
024 Long Beach	002	101	2157	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	13.9	27.6	3.9	2.98	3.03	2.07
024 Los Angeles	001	101	2110	1.1	2.4	3.5	4.7	7.0	10.4	13.9	20.8	25.3	5.6	3.98	4.43	2.03
	002	101	2153	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	10.4	13.9	21.9	33.3	4.6	4.20	3.35	2.20
024 Los Angeles Co	001	101	2093	1.1	1.2	1.2	2.4	4.7	9.3	12.7	19.6	27.6	4.0	3.92	2.74	2.30
024 Lynwood	001	101	2102	1.1	2.4	3.5	4.7	8.1	15.0	19.6	30.0	46.0	7.1	5.98	5.37	2.10
024 Newhall	001	101	2141	1.1	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	11.6	16.1	3.7	2.10	3.28	1.64
024 Norco	001	101	2069	.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	5.8	8.1	9.2	3.5	1.54	3.12	1.74
024 Pasadena	004	101	2131	1.1	2.4	2.4	3.5	5.8	11.6	15.0	24.2	32.2	5.5	4.56	4.19	2.04
024 Pomona	001	101	2145	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	9.3	12.7	18.4	4.2	2.51	3.53	1.80
024 Riverside	003	F01	1578	.2	.4	2.4	3.5	5.8	8.1	10.4	16.2	23.0				
024 Rubidoux	001	101	1823	.2	.4	2.4	2.4	4.7	7.0	8.1	10.4	13.8	3.3	2.42	2.30	2.76
024 San Bernardino	001	101	2139	.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	9.3	13.9	20.7	4.7	2.53	4.05	1.82
024 Santa Barbara	004	F01	2015	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	16.2	31.0	2.8	3.13	1.72	2.89
024 Upland	004	F01	2150	.2	.4	2.4	3.5	4.7	5.8	7.0	10.4	13.8	3.3	2.30	[illegible]	2.68
024 Whittier	001	101	2149	1.1	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	17.3	26.4	4.8	3.50	3.82	2.00
025 Monterey	001	101	1717	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	3.5	7.0	12.6	2.0	1.21	1.72	1.6[illegible]
025 Salinas	001	101	2105	1.1	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	14.9	2.4	1.30	2.12	1.62
028 Chico	001	F01	2060	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	3.5	5.8	9.3	23.0	1.9	1.77	1.58	1.73
028 Redding	002	F01	2120	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	10.3	1.8	.78	1.62	1.49
028 Sacramento	003	F01	2159	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	16.1	1.9	1.49	1.63	1.68
028 Yuba City	001	F01	2130	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.2	.2		23	1.00
029 El Cajon	001	101	259	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	7.0	13.9	14.9				
029 Oceanside	003	101	924	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	18.4				
029 San Diego	004	101	384	.2	1.2	1.2	2.4	4.7	8.1	9.3	17.3	24.1				
030 Burlingame	002	101	2160	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	11.6	18.4	3.6	2.20	2.94	1.95
030 Concord	001	101	2157	2.3	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	7.0	11.6	20.7	4.1	1.81	3.77	1.44
030 Fremont	001	101	2065	1.1	2.4	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	13.8	3.1	1.34	2.83	1.48
030 Livermore	002	101	2093	1.1	1.2	2.4	2.4	2.4	3.5	4.7	9.3	17.2	2.6	1.46	2.36	1.58
030 Napa	003	101	2093	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	17.2	4.0	1.66	3.70	1.43
030 Oakland	004	F01	2087	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	17.2	2.1	1.63	1.66	2.07
030 Pittsburg	001	101	2147	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	5.8	5.8	8.1	11.5	3.9	1.26	3.75	1.38
030 Redwood City	001	101	2160	1.1	2.4	2.4	3.5	3.5	5.8	7.0	11.6	18.4	3.7	1.97	3.31	1.56
030 Richmond	003	101	2136	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	12.6	3.1	1.56	2.80	1.63
030 San Francisco	003	101	2154	1.1	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	12.7	16.1	4.3	2.35	3.68	1.76
030 San Jose	004	101	2109	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	8.1	9.3	15.0	26.4	4.6	2.60	4.12	1.58
030 San Rafael	001	101	2160	1.1	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	8.1	11.6	20.7	3.8	2.14	3.30	1.72
030 Santa Rosa	002	101	2139	2.3	3.5	4.7	4.7	5.8	7.0	8.1	11.6	14.9	5.1	1.49	4.92	1.30
030 Sunnyvale	001	101	2113	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	11.6	23.0	3.2	2.17	2.68	1.74
030 Vallejo	003	101	2147	1.1	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	9.3	15.0	24.1	4.4	2.49	3.95	1.51
031 Bakersfield	003	F01	2063	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	7.0	11.6	24.1	2.6	2.17	2.03	2.10
031 Fresno	003	F01	2102	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	14.9	1.9	1.40	1.62	1.81

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag proj	No obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
031 Fresno Co	001	101	1763	.2	.4	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	3.4	1.2	.61	.94	2.08
	002	101	1709	.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.4	2.4	2.4	2.3	1.4	.51	1.27	1.52
031 Modesto	001	F01	2114	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	14.9	1.9	1.30	1.63	1.63
031 Stockton	002	F01	2000	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	2.4	4.7	8.1	12.6	1.7	1.31	1.48	1.60
031 Visalia	001	F01	2152	1.1	2.4	2.4	2.4	3.5	3.5	4.7	7.0	11.5	2.9	1.02	2.75	1.34
032 San Luis Obispo	001	F01	2145	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	17.2	2.1	1.45	1.74	1.76
033 Barstow	001	101	617	.2	.4	.4	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	6.9				
033 Indio	001	101	2152	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	5.8	9.3	19.5	3.0	1.69	2.58	1.85
033 Lancaster	001	101	2141	1.1	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	16.1	1.8	1.34	1.57	1.64
033 Palm Springs	001	101	2079	.2	.4	.4	.4	.4	.4	1.2	2.4	4.6	.3	.34	.26	1.56
033 Upland	003	101	2155	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	11.6	23.0	2.7	2.27	1.98	2.42
033 Victorville	001	101	672	.2	.4	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	5.8	9.2				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1677	.2	.4	1.2	2.4	4.7	9.3	13.9	23.1	36.8	4.2	4.54	2.32	3.38
036 Denver	009	F01	2026	.2	.4	1.2	2.4	4.7	9.3	13.9	20.8	28.7	4.1	4.40	2.37	3.18
	010	F01	2083	.2	1.2	3.5	4.7	5.8	11.6	15.0	21.9	56.3	5.5	4.62	4.01	2.41
	011	F01	1822	.2	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	15.0	27.6	3.1	3.19	1.74	3.26
036 Welby	001	F01	2012	.2	.4	1.2	2.4	3.5	8.1	10.4	16.2	27.6	3.2	3.55	1.64	3.60
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2104	.3	1.2	1.8	2.3	3.4	5.5	7.1	11.2	32.1	2.8	2.46	2.19	2.05
	034	F01	1688	.2	.6	.6	.6	1.2	1.2	1.2	3.5	11.5	.9	.53	.80	1.52
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1496	.2	.4	1.2	1.2	2.4	4.7	7.0	12.7	29.9				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2003	.2	.4	.9	1.1	1.3	1.7	1.9	2.6	4.3	1.0	.52	.87	1.92
067 Chicago	005	H01	1636	.2	1.7	3.0	4.0	5.1	7.0	8.0	11.8	20.4	4.2	2.27	3.65	1.82
	009	H01	1089	.2	.4	.6	1.2	1.9	3.3	4.0	8.0	27.8				
	010	H01	1685	.2	.4	.4	1.3	2.0	4.0	5.0	7.6	12.3	1.7	1.65	.98	3.07
	027	H01	1627	.2	2.7	4.4	5.1	5.9	7.5	8.7	11.9	19.4	5.2	2.05	4.74	1.57
	033	F01	260	.2	.4	.4	.4	.4	3.5	4.7	8.4	10.1				
067 Chicago Heights	001	G01	1929	.2	1.2	1.3	1.6	1.7	2.0	2.1	2.7	4.1	1.5	.40	1.41	1.44
067 Hillside	001	G01	2105	.2	.6	1.2	1.4	1.7	2.6	3.6	6.3	10.2	1.5	1.08	1.26	1.96
067 Skokie	005	G01	2065	.2	.4	1.3	2.0	2.6	3.3	3.9	6.0	13.8	1.9	1.18	1.50	2.29
070 Granite City	012	F01	492	.2	1.2	1.2	1.2	3.5	4.7	5.8	13.9	34.5				
IOWA																
092 Des Moines	034	G02	2042	.2	.4	.6	1.8	4.1	8.7	12.1	19.6	40.2	3.4	4.18	1.58	3.84
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2134	1.0	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	8.1	15.0	3.2	1.65	2.80	1.73
	011	F01	2120	.3	1.1	1.1	1.1	1.1	3.1	5.1	7.1	10.0	1.5	1.27	1.30	1.67
094 Olathe	001	F01	2150	1.0	1.1	1.1	2.1	2.1	4.1	5.1	7.1	14.0	2.2	1.42	1.82	1.77
095 Topeka	003	F01	2104	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	4.1	5.1	8.1	15.0	1.9	1.69	1.48	1.86
097 Phillipsburg	001	F01	1907	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	5.1	15.0	1.3	.93	1.18	1.48
099 Wichita	003	F01	1015	.3	.7	1.2	2.4	2.9	5.8	8.7	19.6	40.8				
	010	F01	1739	1.0	1.1	1.1	1.1	2.1	3.1	6.1	18.1	37.0	2.1	2.91	1.53	1.94
	011	F01	624	1.0	1.1	1.1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	12.0				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1367	.2	.4	.4	1.0	1.9	3.0	4.0	5.2	6.6				
077 Owensboro	008	F01	2033	.2	1.8	2.4	3.5	4.1	5.8	7.0	9.3	22.4	3.6	1.92	3.09	1.76
078 Louisville	011	G01	2129	.2	.6	1.8	2.9	5.2	8.7	10.4	15.0	21.8	4.0	3.30	2.73	2.55
	020	G01	2124	.2	.6	1.2	1.8	2.9	4.7	5.8	8.1	19.0	2.3	1.73	1.71	2.17
078 St Matthews	005	G01	2073	.6	1.8	2.4	3.5	4.7	7.5	9.3	14.4	23.0	4.0	2.66	3.33	1.86
078 Shively	001	G01	2158	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	11.6	17.2	3.0	2.59	1.88	3.15
102 Lexington	007	F01	328	.2	.4	1.2	2.6	4.7	7.1	9.0	11.9	20.4				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No	Ag/ proj	No. • obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Ashland	008	F01	508	.6	1.8	3.5	4.7	5.8	7.5	8.7	11.6	15.5				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	1283	.2	1.6	2.4	2.9	3.5	4.7	6.4	9.8	20.7				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1927	.2	1.2	2.4	4.7	5.8	8.1	10.4	16.2	34.5	4.7	3.26	3.72	2.11
	008	F01	1341	.2	.4	2.4	2.4	4.7	9.3	10.4	13.9	20.7				
117 Pittsfield	004	F01	2084	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	3.5	4.7	8.1	16.1	2.0	1.45	1.63	2.07
118 Worchester	012	F01	2137	.2	3.5	4.7	5.8	7.0	9.3	10.4	13.9	17.2	6.1	2.56	5.52	1.62
119 Boston	002	F01	1637	.2	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	12.7	18.5	36.8	7.1	3.71	6.06	1.93
119 Cambridge	004	F01	1996	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	16.2	33.3	4.2	2.98	3.20	2.42
119 Medford	003	F01	1457	.2	2.4	3.5	4.7	4.7	8.1	9.3	13.9	21.8				
119 Quincy	002	F01	1656	.2	2.4	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	18.4	4.0	2.14	3.44	1.89
119 Waltham	004	F01	381	.2	1.2	4.7	8.1	10.4	15.0	16.2	19.6	21.8				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	H01	2159	.3	.4	.4	.4	1.1	1.6	2.6	5.2	11.3	.8	1.01	.50	2.28
122 Saginaw	002	F01	1904	.3	.8	1.2	1.6	2.3	3.6	5.4	16.5	31.0	2.2	2.67	1.57	2.15
123 Allen Park	001	G01	918	.3	.4	.7	1.1	1.6	2.7	3.4	5.7	14.4				
123 Detroit	014	G01	1720	.3	.4	.8	1.0	1.5	2.7	3.8	6.0	12.4	1.3	1.25	.94	2.24
	016	G01	1585	.3	.4	1.2	2.1	2.8	4.5	5.3	7.8	9.9				
123 Livonia	002	G01	1153	.3	.4	.4	.9	1.4	2.4	3.4	7.8	12.6				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	022	H01	2051	1.1	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	12.7	35.6	3.3	2.58	2.66	1.89
	027	F01	1914	.2	.6	.6	.7	1.4	2.8	4.3	8.2	20.7	1.4	1.59	1.00	2.03
	032	F01	322	.6	.6	.6	.9	1.3	1.8	2.1	3.0	30.9				
131 St Paul	001	H01	2057	.6	.6	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	9.3	18.4	2.2	1.82	1.66	2.10
	030	H01	2135	.6	.6	1.2	1.2	2.9	5.8	8.1	13.9	28.7	2.6	2.86	1.67	2.44
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	916	.2	.4	1.9	2.8	3.6	4.9	5.5	6.7	8.3				
070 Belletontaine Neighbors	002	G01	871	.2	.4	1.8	2.8	4.0	6.3	7.2	9.6	14.9				
070 Clayton	001	G01	998	.2	.4	2.6	3.7	4.9	6.3	7.2	10.6	24.7				
070 St Ann	001	G01	845	.2	.4	1.9	2.6	3.3	5.0	7.9	13.9	22.8				
070 St Louis	007	H01	804	.2	.4	1.3	2.4	3.2	4.4	5.0	6.8	14.0				
	061	H01	1013	.2	.4	.7	1.6	2.9	5.3	6.7	9.8	20.0				
	062	H01	817	.2	.4	.4	.7	1.2	2.2	2.9	7.3	10.7				
	063	H01	1013	.2	.4	.6	.9	1.1	1.9	2.8	5.0	7.2				
	064	H01	1013	.2	.4	1.7	2.7	4.0	7.3	9.7	13.5	15.9				
070 St Louis Co	006	G01	972	.2	.4	2.4	3.2	3.7	5.0	5.3	7.1	7.6				
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2160	.2	1.2	1.8	2.4	4.1	6.4	8.1	13.3	20.1	3.2	2.57	2.46	2.15
145 Lincoln	007	G01	2160	.2	.4	.4	1.2	3.5	7.0	9.3	15.0	36.8	2.9	3.48	1.29	4.04
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1614	.3	.4	.7	1.8	3.6	7.6	10.7	17.4	57.5				
148 Reno	005	I01	2138	.2	1.8	2.9	3.5	4.7	8.1	9.8	16.2	62.1	4.4	3.21	3.44	2.24
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	2160	.2	1.0	1.2	1.8	2.4	3.5	5.0	10.4	18.4	2.1	1.78	1.67	1.94
121 Nashua	005	F01	2139	.2	.6	1.2	1.8	2.4	3.5	4.1	7.0	17.2	1.9	1.30	1.53	1.95
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1915	.2	1.4	2.6	3.5	4.6	6.6	7.7	11.8	21.8	3.8	2.26	3.16	1.98

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW JERSEY—Cont.																
043 Bayonne	003	F01	1966	.2	1.2	1.5	1.9	2.6	3.7	4.5	6.5	11.1	2.2	1.19	1.95	1.65
043 Elizabeth	003	F01	1997	.2	.7	1.7	3.0	5.2	10.4	13.5	19.9	34.2	4.4	4.36	2.67	3.03
	004	F01	1977	.2	.7	1.3	1.9	2.7	4.7	6.0	9.2	26.2	2.3	2.03	1.74	2.25
043 Freehold	001	F01	1997	.2	.6	1.5	2.9	5.0	8.6	11.0	15.8	37.2	3.8	3.51	2.42	2.91
043 Hackensack	001	F01	1804	.2	1.2	2.1	3.0	4.2	7.5	10.2	18.3	30.3	3.8	3.35	2.83	2.26
043 Jersey City	002	F01	1942	.4	1.9	2.6	3.6	6.0	11.1	14.2	20.2	26.8	5.2	4.20	4.03	2.04
043 Morristown	001	F01	1997	.2	1.1	2.5	4.4	7.7	14.4	19.0	27.6	50.5	6.3	6.08	4.00	2.86
043 Newark	002	F01	1938	.2	1.6	2.3	3.1	4.6	8.1	10.5	16.0	35.5	4.1	3.29	3.27	1.94
043 Paterson	003	F01	1994	.2	.7	2.3	3.5	5.3	8.9	12.5	22.5	40.5	4.5	4.33	2.97	2.79
043 Perth Amboy	003	F01	1725	.2	1.9	3.2	4.5	6.6	10.2	12.0	18.1	37.9	5.4	3.76	4.33	2.06
043 Somerville	001	F01	1910	.2	.5	1.6	2.8	4.7	9.0	11.3	16.5	32.3	3.9	3.70	2.38	3.02
045 Burlington	001	F01	1961	.2	1.7	2.9	4.2	5.9	9.6	12.2	16.9	27.5	5.0	3.48	4.02	1.99
045 Camden	003	F01	1941	.2	1.3	1.9	2.4	3.1	4.8	6.8	16.0	38.5	3.0	2.89	2.36	1.94
	004	F01	1997	.2	1.7	2.6	3.5	4.7	6.6	8.1	12.1	27.5	3.9	2.37	3.36	1.77
045 Camden Co	001	F01	1922	.2	1.8	2.1	2.4	2.8	3.6	4.2	6.6	11.2	2.6	.97	2.42	1.40
045 Paulsboro	001	F01	1978	.2	1.5	2.5	3.5	4.9	8.3	10.9	17.1	61.5	4.4	3.61	3.38	2.08
045 Penns Grove	001	F01	1983	.2	.6	1.6	2.5	3.6	6.4	8.4	11.8	24.3	3.0	2.57	2.07	2.63
045 Trenton	002	F01	1891	.2	1.0	1.8	2.8	3.8	6.1	7.9	12.9	24.2	3.2	2.49	2.43	2.28
150 Atlantic City	002	F01	443	.4	1.9	3.3	4.1	5.3	8.0	9.9	12.3	18.8				
150 Toms River	001	F01	1846	.2	.4	1.2	2.5	4.4	7.9	9.9	13.6	21.7	3.4	3.14	2.06	3.03
151 Phillipsburg	002	F01	1885	.6	2.1	2.6	3.1	3.9	5.5	6.6	9.0	18.2	3.5	1.58	3.19	1.48
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	1938	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	7.0	9.3	13.9	23.0	3.5	2.69	2.71	2.19
	009	H01	1766	.2	.4	1.2	1.2	2.4	8.1	11.6	20.8	35.6	3.0	4.13	1.52	3.41
	011	H01	1509	.2	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	7.0	10.4	18.4				
	012	H01	1859	.2	3.5	4.7	5.8	8.1	13.9	17.3	30.0	57.5	7.8	5.49	6.40	1.92
153 Las Cruces	001	F01	1943	.2	.4	1.2	1.8	2.4	5.2	7.0	12.7	23.0	2.3	2.45	1.41	2.80
	005	F01	2132	.2	1.2	1.8	2.9	4.1	7.0	8.7	13.3	25.3	3.4	2.71	2.52	2.32
157 Santa Fe	012	F05	1734	.2	.7	1.5	2.4	3.8	7.8	9.8	15.9	24.0	3.4	3.28	2.16	2.76
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1997	.9	2.5	3.3	3.9	4.5	6.8	8.8	13.4	20.6	4.3	2.25	3.89	1.53
043 Mamaroneck	002	F01	1936	.2	1.4	2.5	3.0	3.7	5.5	7.6	13.9	27.3	3.5	2.49	2.90	1.83
043 New York City	014	H01	1804	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	10.4	17.3	29.9	4.6	3.51	3.50	2.30
	023	H01	2160	3.4	7.0	11.6	15.0	19.6	27.7	32.3	41.5	64.4	16.5	8.20	14.61	1.66
	050	F01	1972	.2	1.6	2.1	2.6	3.3	4.3	5.0	7.4	11.7	2.8	1.26	2.53	1.59
	058	H01	2159	1.1	5.8	9.3	12.7	16.2	20.8	24.2	31.1	49.4	13.0	6.14	11.50	1.69
	062	H01	1921	1.1	4.7	5.8	8.1	9.3	13.9	15.0	19.6	25.3	8.3	3.70	7.56	1.58
158 Syracuse	005	F01	1748	.2	1.1	2.1	2.6	3.2	4.3	4.9	7.9	13.2	2.7	1.37	2.24	1.95
	011	F01	1869	.2	1.3	2.1	2.7	3.4	4.2	4.8	6.7	13.5	2.7	1.29	2.42	1.73
158 Utica	004	F01	1509	.2	1.4	2.1	2.5	2.9	4.1	5.1	5.9	7.7				
160 Rochester	004	F01	1635	.2	1.4	2.9	3.9	4.8	6.6	7.5	8.9	12.8	3.9	1.96	3.23	2.04
161 Kingston	002	F01	2023	.2	1.0	1.7	2.5	3.2	4.2	4.8	6.8	13.7	2.5	1.37	2.12	1.90
161 Rensselaer	001	F01	1956	.2	1.2	1.9	2.4	3.0	3.9	4.2	5.1	9.2	2.4	1.03	2.18	1.70
161 Schenectady	003	F01	1806	.2	.6	1.1	1.6	2.0	3.2	3.9	6.7	16.0	1.7	1.32	1.37	2.08
162 Buffalo	005	F01	1829	.2	1.8	2.7	3.3	3.9	5.1	6.0	8.7	12.8	3.4	1.48	3.04	1.63
	007	F01	726	.2	1.3	2.6	3.6	4.7	6.4	7.3	8.7	11.4				
162 Niagara Falls	006	F01	1665	.2	1.0	2.0	2.8	3.6	4.9	5.5	6.4	22.0	2.9	1.58	2.33	2.11
164 Elmira	003	F01	1555	.2	.4	.6	1.0	1.2	1.9	2.2	3.2	5.1				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	081	G01	1512	.6	.7	1.3	2.4	4.7	11.0	14.4	21.3	37.2				
OHIO																
124 Toledo	006	H01	1884	.6	1.8	2.9	3.5	4.1	5.8	6.4	9.8	12.6	3.6	1.71	3.21	1.69
	007	H01	2078	.2	.6	1.8	2.9	4.1	5.8	7.0	8.7	63.8	3.2	2.44	2.32	2.49
173 Piqua	002	G01	27	.3	.4	.4	.4	.4	.4	.4	.7	.6				
176 Columbus	009	F01	1263	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	8.7	11.0	14.4	25.9				
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	018	F01	1370	.3	.4	1.8	2.9	4.0	6.9	8.0	13.2	19.9				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA – Cont.																
186 Tulsa	126	F01	1992	.3	1.1	1.6	2.1	3.1	5.9	8.2	15.6	32.8	3.0	3.09	2.10	2.27
OREGON																
193 Eugene	007	F01	78	.6	1.3	1.9	3.0	3.0	5.9	6.5	7.0	6.9				
193 Portland	002	F01	2140	.6	1.3	2.4	4.7	7.0	10.5	12.8	17.4	23.0	5.3	3.66	4.09	2.10
	073	F01	1709	.6	1.3	2.4	4.7	7.0	10.5	11.6	15.1	27.5	5.1	3.38	4.07	2.06
	075	F01	2105	.6	1.3	2.4	3.6	4.7	8.2	10.5	15.1	23.0	4.1	3.20	3.14	2.13
193 Salem	016	F01	1471	.3	.4	.7	1.3	1.3	3.6	4.7	7.0	12.7				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2132	.2	1.2	1.2	2.4	2.4	4.7	5.8	10.4	29.9	2.4	2.15	1.81	2.33
	018	H01	1983	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	10.4	13.9	42.5	3.9	3.27	2.75	2.51
	019	H01	523	.2	.4	.4	.4	1.2	1.2	2.4	5.8	71.3				
	020	H01	552	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	5.7				
	021	H01	419	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	6.9				
	022	H01	1313	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	2.4	4.7	13.8				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1641	.3	.4	.4	1.1	1.6	3.1	3.6	5.1	17.5	1.3	1.27	.81	2.60
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	2113	.2	.4	1.0	1.6	2.1	2.9	3.9	6.4	14.9	1.6	1.34	1.05	2.64
	024	G01	2053	.2	1.0	1.6	2.1	2.9	5.0	6.4	10.2	20.1	2.7	1.97	2.18	1.90
208 Nashville	021	G01	1916	.2	1.2	2.4	5.2	8.1	12.7	14.4	20.2	32.8	5.8	4.57	3.92	2.80
UTAH																
220 Magna	001	F02	2015	.2	.4	.4	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	12.6	.9	1.20	.51	2.74
220 Ogden	001	F01	1800	.2	.4	1.2	2.4	3.5	5.8	8.1	15.0	24.1	2.9	3.03	1.67	3.14
220 Provo	001	F01	2125	.2	.4	1.2	2.4	2.4	5.8	7.0	12.7	23.0	2.5	2.57	1.47	3.01
220 Salt Lake City	001	F01	2069	.2	.4	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	18.5	39.1	3.1	3.70	1.68	3.40
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1379	.2	.6	1.2	1.8	2.4	4.1	6.4	12.1	24.1				
047 Arlington Co	008	G02	2079	.2	.6	1.2	1.8	2.9	7.0	13.3	114.9	114.9	6.3	20.20	1.98	3.29
047 Fairfax Co	014	G01	1387	.3	1.3	1.8	2.4	3.0	5.3	7.6	15.6	25.9				
047 Seven Corners	004	G01	2141	.3	.4	1.0	1.3	1.8	3.0	3.9	6.4	15.5	1.5	1.22	1.13	2.11
223 Chesapeake	006	F01	1913	.2	.4	.6	.6	1.2	1.8	2.4	3.5	8.0	.9	.69	.73	1.93
223 Hampton	004	F02	1990	.2	1.2	1.8	1.8	2.4	2.9	4.1	9.8	23.6	2.1	1.51	1.86	1.68
223 Norfolk	010	F01	2002	.6	1.2	1.8	1.8	2.4	2.9	3.5	5.8	21.8	2.0	1.14	1.79	1.48
225 Richmond	009	F01	2147	.2	.6	1.2	2.4	2.9	5.2	7.0	11.6	24.7	2.7	2.29	1.96	2.27
	011	F02	1739	.2	.6	.6	1.2	1.8	2.9	4.1	7.0	20.7	1.6	1.53	1.18	2.20
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1439	.2	.4	1.2	1.2	1.2	3.5	5.8	11.6	19.5				
	019	F01	2004	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	9.3	11.6	15.0	27.6	4.3	3.31	3.28	2.16
193 Vancouver	007	F01	1747	.2	1.2	1.2	1.2	2.4	3.5	4.7	8.1	17.2	2.0	1.40	1.73	1.78
229 Seattle	051	F01	2139	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	9.3	12.7	18.5	25.3	4.2	3.78	2.84	2.56
	059	F01	1890	.2	1.2	2.4	2.4	3.5	5.8	7.0	10.4	16.1	3.1	2.11	2.45	1.97
	062	I01	2123	.2	1.2	2.4	3.5	4.7	7.0	8.1	11.6	17.2	4.1	2.32	3.51	1.84
	063	F02	1541	.2	1.2	2.4	3.5	5.8	10.4	12.7	18.5	26.4				
229 Tacoma	016	F02	2001	.2	1.2	1.2	2.4	3.5	7.0	9.3	16.2	32.2	3.3	3.14	2.29	2.48
WEST VIRGINIA																
234 Charleston	004	F01	2135	.6	.6	1.8	1.8	1.8	3.5	4.1	7.0	12.1	1.9	1.18	1.67	1.72
WISCONSIN																
239 Milwaukee	004	G02	1021	.2	.6	1.2	1.8	2.4	4.1	5.2	7.0	13.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	040	F01	1846	.2	.4	.8	1.3	2.0	3.5	4.7	8.2	25.7	1.7	1.64	1.14	2.51
	041	F01	1921	.2	.4	.6	1.0	1.7	2.9	3.7	5.2	13.7	1.3	1.24	.84	2.64
	042	F01	1623	.2	.4	.4	.4	.8	1.8	2.7	5.2	12.6	.8	1.06	.47	2.45
239 Racine	011	F01	2127	.2	.6	1.1	1.6	2.2	3.0	3.6	5.4	11.5	1.7	1.07	1.38	2.03

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
079 Newport	001	F01	1731	.2	.6	1.2	1.8	2.4	4.1	5.2	9.3	17.8	2.1	1.81	1.51	2.37
102 Lexington	006	F01	156	.2	.4	.4	.4	.4	1.4	1.8	3.4	3.4				
103 Ashland	008	F01	549	1.1	3.5	4.7	5.2	6.4	8.1	9.3	11.6	14.4				
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1389	.2	.4	.7	1.0	1.4	2.7	3.7	7.0	10.1				
151 Reading	009	F01	510	.3	.6	.9	1.0	1.3	2.0	2.7	5.3	6.7				
151 Scranton	006	F01	1416	.2	.4	.4	.6	1.0	2.4	3.2	5.8	20.0				
196 Harrisburg	361	F01	1451	.6	.9	1.2	1.6	2.1	3.7	5.0	8.2	14.1				
196 Lancaster City	007	F01	1126	.3	.4	.7	.9	1.1	1.8	2.2	4.2	6.9				
197 Baden	004	F01	347	.3	.6	.9	1.1	1.4	2.6	3.5	5.5	10.9				
197 Charleroi	005	F01	183	.8	1.0	1.1	1.2	1.4	2.2	2.6	3.9	4.1				
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	853	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.4	1.7	3.4				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1325	.2	.4	.4	.4	.4	.6	1.0	1.9	6.0				
153 El Paso	027	F01	540	.2	2.1	2.9	3.6	4.4	6.2	8.0	12.1	18.6				
212 Austin	012	F01	265	.2	.4	.4	.4	.4	.4	.7	2.5	3.8				
214 Corpus Christi	019	F01	1030	.2	.4	.4	.4	.6	1.3	1.8	3.2	5.6				
215 Dallas	045	F01	220	.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.9	2.7	3.0	4.1				
216 Houston	034	F01	1157	.6	.7	1.0	1.2	1.7	3.0	4.3	6.7	14.1				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DELAWARE																
045 Newark	002	F01	1401	26.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	131.				
045 New Castle	001	F01	1597	26.	30.	60.	60.	80.	160.	220.	320.	393.				
045 New Castle Co	001	F01	1773	26.	30.	30.	60.	80.	140.	160.	290.	524.	63.	54.21	48.86	1.96
	003	F01	754	26.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	220.	341.				
	004	F01	445	26.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	270.	288.				
	006	F01	1175	26.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	190.	236.				
	010	F01	1845	26.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	160.	262.	48.	29.89	42.02	1.66
	011	F01	184	26.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	105.				
045 Wilmington	002	F01	1998	13.	30.	60.	80.	80.	160.	160.	270.	419.	79.	49.50	66.82	1.79
	004	F01	1502	26.	30.	30.	60.	60.	110.	160.	220.	327.				
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	6	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
066 Normal	001	F01	444	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	110.	157.				
067 Chicago	033	F01	370	13.	30.	70.	100.	140.	250.	290.	400.	603.				
067 Joliet	005	F01	300	13.	30.	70.	110.	160.	250.	350.	710.	1100.				
070 East St Louis	008	F01	224	13.	60.	110.	160.	200.	290.	360.	580.	760.				
070 Granite City	012	F01	473	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	2360.	2617.				
073 Rockford	005	F01	943	13.	30.	30.	40.	50.	70.	100.	170.	537.				
074 Marion	001	F01	168	13.	30.	50.	60.	70.	90.	110.	340.	346.				
075 Decatur	005	F01	265	13.	30.	30.	30.	30.	110.	140.	360.	917.				
075 Quincy	002	F01	63	13.	30.	30.	30.	70.	110.	120.	190.	189.				
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	780	13.	30.	30.	30.	50.	100.	120.	180.	299.				
072 Paducah	020	F01	1115	13.	30.	30.	30.	70.	100.	130.	180.	231.				
077 Henderson	008	F01	1687	13.	30.	30.	30.	40.	120.	160.	300.	747.	40.	60.32	23.37	2.46
077 Owensboro	008	F01	1468	13.	30.	30.	30.	50.	110.	150.	250.	519.				
079 Newport	001	F01	1354	13.	30.	50.	70.	100.	150.	200.	290.	537.				
102 Lexington	006	F01	152	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	90.	105.				
103 Ashland	008	F01	1290	13.	30.	30.	30.	30.	40.	60.	110.	314.				
LOUISIANA																
106 New Orleans	083	F01	383	13.	2630.	3940.	5250.	6560.	7870.	7870.	9180.	9170.				
MAINE																
107 Lewiston	001	F01	1505	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	110.	180.				
109 Bangor	001	F01	696	13.	30.	40.	60.	90.	130.	160.	210.	285.				
	001	F06	1277	13.	30.	60.	80.	100.	150.	180.	220.	350.				
110 Portland	002	F01	1044	13.	50.	90.	130.	170.	250.	280.	360.	800.				
	004	F06	1961	13.	30.	30.	50.	70.	130.	160.	230.	290.	54.	46.96	37.71	2.35
MASSACHUSETTS																
119 Cambridge	004	F01	789	13.	30.	30.	60.	100.	160.	190.	280.	312.				
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	968	13.	30.	30.	40.	70.	130.	180.	290.	506.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1035	13.	30.	30.	30.	40.	90.	130.	260.	367.				
070 Clayton	001	G01	1016	13.	30.	30.	30.	50.	110.	160.	270.	582.				
070 St Ann	001	G01	1000	13.	30.	30.	30.	50.	90.	140.	420.	715.				
070 St Louis Co	006	G01	1003	13.	30.	30.	30.	40.	80.	110.	170.	972.				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1920	13.	30.	30.	40.	50.	80.	100.	170.	194.	38.	31.68	28.45	2.10
043 Bayonne	003	F01	1955	13.	30.	40.	70.	100.	160.	200.	280.	377.	76.	60.79	54.21	2.38
043 Elizabeth	003	F01	2009	13.	30.	30.	40.	70.	110.	140.	210.	385.	50.	44.17	35.30	2.29
	004	F01	2013	13.	30.	50.	80.	110.	210.	270.	560.	1428.	98.	110.68	64.35	2.56
043 Freehold	001	F01	1969	13.	30.	40.	60.	90.	150.	190.	270.	485.	67.	57.98	47.32	2.41
043 Hackensack	001	F01	1852	13.	30.	30.	50.	80.	140.	170.	230.	422.	60.	50.58	42.76	2.34

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW JERSEY—Cont.																
043 Jersey City	002	F01	1906	13.	40.	60.	80.	120.	200.	250.	370.	673.	100.	73.85	79.08	2.00
043 Morristown	001	F01	1963	13.	30.	30.	30.	50.	90.	110.	160.	464.	38.	35.32	27.89	2.16
043 Newark	002	F01	1952	13.	40.	60.	80.	110.	180.	220.	320.	569.	93.	60.59	76.10	1.91
043 Paterson	003	F01	2009	13.	30.	30.	50.	70.	110.	130.	200.	307.	50.	40.78	36.15	2.24
043 Perth Amboy	003	F01	1879	13.	30.	50.	70.	120.	240.	300.	480.	668.	102.	95.82	68.78	2.50
043 Somerville	001	F01	1945	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	210.	26.	24.84	19.68	1.90
045 Burlington	001	F01	1893	13.	30.	30.	50.	70.	130.	170.	320.	605.	59.	59.48	40.51	2.37
045 Camden	003	F01	1947	16.	40.	60.	80.	110.	180.	230.	330.	548.	95.	64.28	78.35	1.85
	004	F01	2017	13.	30.	50.	70.	90.	140.	180.	270.	351.	72.	50.44	57.78	2.00
045 Camden Co	001	F01	1941	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	150.	204.	27.	26.35	20.49	1.94
045 Paulsboro	001	F01	2002	13.	30.	50.	70.	100.	150.	190.	280.	479.	74.	57.73	54.81	2.28
045 Penns Grove	001	F01	1900	13.	30.	30.	40.	60.	110.	140.	250.	461.	49.	47.03	34.05	2.32
045 Trenton	002	F01	1913	13	30.	40.	60.	80.	130.	170.	240.	314.	63.	48.79	47.54	2.15
150 Atlantic City	002	F01	915	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	90.	155.				
150 Toms River	001	F01	1657	13.	30.	30.	30.	50.	70.	90.	120.	178.	33.	25.42	25.72	1.98
151 Phillipsburg	002	F01	1856	13.	30.	30.	50.	70.	120.	160.	230.	372.	54.	46.47	38.05	2.32
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1876	13.	30.	30.	50.	70.	140.	190.	300.	383.	58.	60.36	38.23	2.48
043 Mamaroneck	002	F01	1815	13.	30.	30.	30.	50.	120.	160.	280.	396.	45.	52.92	28.90	2.41
043 New York City	050	F01	1878	13.	40.	70.	90.	120.	210.	260.	370.	534.	103.	74.68	81.49	2.05
158 Syracuse	005	F01	1046	13.	30.	30.	50.	70.	120.	170.	480.	927.				
	011	F01	1486	13.	30.	50.	60.	80.	120.	140.	210.	314.				
158 Utica	004	F01	1827	13.	30.	30.	40.	50.	70.	90.	120.	126.	36.	24.56	28.29	2.00
159 Glens Falls	003	F01	1857	13.	30.	30.	30.	60.	140.	200.	330.	576.	53.	67.79	31.90	2.60
160 Rochester	004	F01	1785	13.	30.	40.	60.	80.	150.	220.	350.	655.	70.	67.27	48.79	2.37
161 Kingston	002	F01	1895	13.	30.	60.	80.	120.	180.	220.	280.	377.	91.	59.39	71.67	2.10
161 Rensselaer	001	F01	1852	13.	30.	50.	60.	90.	120.	150.	210.	346.	66.	41.37	53.34	2.00
161 Schenectady	003	F01	1628	13.	30	40.	60.	80.	120.	140.	210.	249.	58.	39.08	45.74	2.07
162 Buffalo	005	F01	1762	13.	30.	30.	50	90.	180.	250.	390.	610.	75.	79.52	46.58	2.66
	007	F01	1496	13.	30.	40.	60.	90.	140.	170.	300.	424.				
162 Niagara Falls	006	F01	1624	13.	30.	40.	60.	110.	290.	420.	730.	1116.	110.	145.93	60.11	2.93
162 Tonawanda	002	F01	1406	13.	30.	30.	50.	80.	170.	240.	470.	870.				
OHIO																
178 Youngstown	007	H01	1381	13.	30.	70.	100.	150.	270.	360.	600.	982.				
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	776	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	90.	150.				
058 Beaufort	001	F01	1175	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50.				
167 Rock Hill	004	F01	840	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	170.	290.				
199 Charleston Co	001	G01	1753	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	270.	640.	26.	49.66	16.48	2.00
	023	G01	287	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	110.	236.				
200 Richland Co	003	F01	1237	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	190.				
201 Florence	001	F01	904	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
202 Greenville	001	G01	1069	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	70.	100.				
204 Georgetown	006	F01	606	13.	30.	30.	30.	30.	50.	190.	530.	590.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2160	26.	30.	30	30.	30.	30.	30.	30.	26.	26.	.03	26.20	1.01

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2100	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	70.	210.	16.	11.21	14.54	1.41
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	2077	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	210.	25.	21.07	20.24	1.77
024 Azusa	002	101	2151	26.	30.	30.	30.	60.	80.	80.	110.	210.	40.	21.32	36.04	1.55
024 Burbank	002	101	2114	26.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	262.	42.	20.62	37.82	1.53
024 Camarillo	001	101	2160	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	105.	14.	3.67	13.36	1.14
024 Costa Mesa	001	101	2158	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	288.	31.	28.30	24.39	1.90
024 El Toro	001	101	345	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	131.				
024 La Habra	001	101	1896	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	190.	314.	31.	32.70	22.58	2.01
024 Lennox	001	101	2115	26.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	220.	367.	53.	40.45	43.64	1.81
024 Long Beach	002	101	2147	26.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	160.	236.	38.	28.27	32.87	1.59
024 Los Angeles	001	101	2086	26.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	131.	40.	19.26	36.30	1.52
	002	101	2142	26.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	183.	38.	19.09	34.93	1.51
024 Los Angeles Co	001	101	2121	26.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	131.	29.	9.35	27.75	1.24
024 Lynwood	001	101	2031	26.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	160.	262.	52.	27.75	45.82	1.64
024 Newhall	001	101	2132	26.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	314.	28.	10.12	27.39	1.21
024 Norco	001	101	29	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	26.				
024 Pasadena	004	101	2100	26.	30.	30.	30.	60.	60.	80.	110.	131.	41.	18.48	37.82	1.51
024 Pomona	001	101	2153	26.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	157.	32.	15.70	30.14	1.38
024 Redondo Beach	001	102	1519	26.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	160.	314.				
024 Rubidoux	001	101	1800	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	52.	17.	8.05	16.04	1.42
024 San Bernardino	001	101	2151	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	105.	18.	11.24	15.99	1.49
024 Whittier	001	101	2119	26.	30.	30.	60.	60.	110.	140.	270.	419.	54.	45.63	43.72	1.80
029 San Diego	004	101	1749	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.	15.	4.25	14.18	1.25
030 Benicia	001	102	2091	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	236.	19.	15.24	16.71	1.57
030 Concord	001	101	2157	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	131.	15.	9.12	14.38	1.35
030 Martinez	001	102	2152	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	131.	19.	12.47	16.85	1.55
030 Napa	003	101	1643	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.	15.	5.48	14.83	1.31
030 Pittsburg	001	101	1956	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	110.	183.	25.	19.38	20.79	1.72
030 Richmond	003	101	2075	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	288.	22.	23.49	17.71	1.73
	004	102	2138	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	140.	576.	20.	26.21	16.12	1.65
	005	102	2101	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	190.	472.	24.	36.23	17.43	1.86
030 Santa Rosa	002	101	1533	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	26.				
030 Vallejo	003	101	1971	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	79.	16.	9.35	15.00	1.41
031 Fresno Co	002	101	1710	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	419.	26.	24.54	22.12	1.64
DELAWARE																
045 New Castle Co	005	F01	818	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	120.	236.				
	007	F01	1450	13.	30.	30.	60.	60.	80.	140.	240.	406.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	1738	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	270.	629.	47.	52.31	32.33	2.21
067 Chicago	003	H01	1540	13.	30.	30.	30.	30.	80.	80.	140.	183.				
	004	H01	1511	13.	30.	30.	30.	60.	140.	160.	290.	5109.				
	005	H01	1688	13.	30.	30.	60.	110.	160.	220.	370.	1258.	83.	75.08	59.30	2.32
	006	H01	353	13.	30.	30.	80.	80.	160.	190.	560.	1048.				
	007	H01	1704	13.	30.	30.	60.	80.	160.	220.	400.	603.	70.	76.11	44.09	2.58
	008	H01	1788	13.	30.	30.	60.	80.	140.	160.	240.	393.	70.	49.31	56.04	1.97
	009	H01	1748	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	220.	419.	39.	41.43	27.73	2.12
	010	H01	1788	13.	30.	30.	30.	80.	140.	190.	290.	786.	61.	63.12	38.76	2.57
067 Chicago Heights	001	G01	1675	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	160.	341.	36.	32.40	27.85	1.93
067 Cook Co	016	H01	478	13.	30.	60.	60.	70.	120.	160.	270.	288.				
067 Skokie	005	G01	1657	13.	30.	30.	60.	80.	140.	190.	320.	603.	73.	63.95	52.02	2.32
INDIANA																
077 Evansville	001	H01	1513	13.	30.	30.	30.	30.	40.	40.	50.	68.				
	002	H01	1012	13.	30.	30.	30.	30.	50.	50.	70.	299.				
	006	H01	657	13.	30.	40.	50.	60.	100.	120.	180.	314.				
080 Indianapolis	025	H01	1998	13.	30.	30.	50.	70.	150.	200.	400.	655.	67.	75.63	42.84	2.53

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
138 Iron Co	004	F02	1651	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	290.	995.	22.	53.34	14.82	1.71
NEW YORK																
043 New York City	014	H01	2150	13.	30.	60.	80.	140.	270.	350.	500.	865.	119.	108.36	82.89	2.40
OHIO																
124 Oregon	001	H01	1962	13.	30.	50.	60.	90.	270.	560.	1420.	1415.	126.	223.63	60.50	3.06
124 Toledo	006	H01	1373	13.	50.	60.	70.	100.	180.	250.	460.	812.				
	007	H01	1985	13.	30.	30.	60.	80.	160.	250.	450.	760.	72.	83.52	44.58	2.60
	009	H01	1497	13.	30.	40.	50.	80.	140.	210.	360.	613.				
174 Akron	013	H01	416	26.	30.	60.	80.	110.	320.	1240.	1420.	2148.				
OREGON																
193 Portland	002	F01	2001	13.	30.	30.	30.	60.	110.	110.	160.	341.	42.	39.57	28.69	2.39
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1924	13.	30.	60.	80.	110.	220.	290.	450.	655.	97.	90.18	69.20	2.29
	018	H01	2081	13.	30.	60.	80.	110.	220.	320.	500.	891.	106.	92.32	81.96	2.01
TENNESSEE																
208 Nashville	011	G01	312	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
UTAH																
220 Kearns	001	F01	250	13.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	190.	210.				
220 Magna	001	F02	2125	13.	30.	30.	30.	80.	290.	450.	900.	1572.	97.	174.64	35.03	3.68
220 Ogden	001	F01	1958	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	131.	19.	10.03	16.91	1.49
220 Provo	001	F01	2008	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	157.	15.	10.37	14.03	1.35
220 Salt Lake City	001	F01	1837	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	393.	21.	21.46	17.33	1.64
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	739	13.	30.	50.	60.	70.	100.	110.	150.	259.				
047 Arlington Co	008	G02	1380	13.	30.	50.	60.	80.	2620.	2620.	2620.	2617.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	1526	13.	30.	30.	30.	60.	80.	110.	190.	603.				
193 Camas	003	F02	1809	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	314.	28.	25.14	22.32	1.78
193 Vancouver	007	F01	1134	13.	30.	30.	30.	30.	80.	80.	220.	367.				
228 Grays Harbor Co	004	I05	1886	13.	30.	30.	30.	60.	140.	190.	320.	550.	49.	63.86	29.54	2.47
229 Seattle	059	F01	1574	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	190.	629.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
005 Mobile	008	G01	1582	13.	30.	30.	30.	30.	80.	200.	400.	734.				
007 Muscle Shoals	001	F01	1969	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	472.	31.	29.68	24.35	1.85
ARIZONA																
012 Clifton	002	F02	939	13.	30.	30.	30.	30.	30.	210.	840.	1950.				
012 Cochise Co	003	F02	322	13.	60.	230.	510.	1010.	2210.	2910.	4810.	9850.				
	004	F02	1645	13.	30.	30.	30.	30.	180.	410.	1510.	3900.	82.	279.82	20.91	3.18
012 Greenlee Co	001	F02	432	13.	30.	30.	30.	30.	360.	1060.	3210.	7600.				
015 Ajo	001	F02	1795	13.	30.	30.	30.	30.	160.	360.	1410.	6200.	79.	315.73	20.63	3.08
015 Gila Co	002	F02	1822	13.	30.	30.	30.	30.	610.	1010.	2010.	7700.	173.	441.09	33.09	4.86
	003	F02	1888	13.	30.	30.	30.	30.	100.	210.	500.	2600.	39.	112.12	17.62	2.39
015 Pinal Co	003	F02	1121	13.	30.	30.	30.	30.	190.	410.	1410.	3700.				
015 Tucson	011	G01	1918	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	110.	393.	18.	18.38	15.78	1.56
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	1843	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	131.	16.	10.95	14.64	1.41
036 Denver	009	F01	1795	13.	30.	30.	30.	30.	50.	80.	160.	236.	22.	26.29	16.73	1.77
	010	F01	1737	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	120.	393.	20.	23.00	16.23	1.67
	011	F01	1921	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	150.	655.	21.	28.03	16.47	1.73
036 Welby	001	F01	1921	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	458.	26.	33.22	19.27	1.94
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2041	13.	30.	30.	30.	40.	80.	120.	260.	615.	37.	47.63	24.80	2.20
	031	G01	1635	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	80.	112.	20.	13.95	17.49	1.64
	034	F01	1741	13.	30.	30.	30.	60.	110.	180.	320.	589.	51.	58.99	34.18	2.31
	039	G01	1689	13.	30.	30.	30.	30.	60.	100.	210.	576.	27.	38.18	18.68	2.00
058 Savannah	008	F06	1481	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	110.	196.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	360	13.	30.	30.	30.	30.	80.	160.	400.	1048.				
067 Chicago Heights	001	G01	360	13.	30.	30.	30.	30.	80.	160.	290.	1153.				
067 Hillside	001	G01	2112	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160.	472.	32.	33.22	23.00	2.06
067 Skokie	005	G01	360	13.	30.	30.	60.	60.	80.	80.	220.	210.				
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1346	13.	30.	30.	60.	100.	210.	280.	450.	812.				
067 Gary	001	H01	1841	26.	50.	60.	60.	80.	160.	210.	360.	728.	81.	64.31	67.07	1.77
067 Hammond	002	H01	2027	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	150.	341.	30.	29.56	24.37	1.81
080 Indianapolis	021	F01	1531	13.	30.	30.	50.	80.	160.	210.	370.	1572.				
	025	F01	285	13.	30.	30.	40.	50.	100.	140.	350.	419.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1253	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	90.	2600.				
068 Dubuque	008	F02	1259	13.	30.	30.	30.	30.	80.	130.	250.	1332.				
088 Cedar Rapids	018	G02	1968	13.	30.	40.	50.	60.	110.	190.	390.	610.	57.	65.97	40.45	2.14
	021	G02	1144	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	190.	351.				
	022	G05	768	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	250.	393.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1695	13.	30.	30.	40.	40.	80.	140.	280.	400.	38.	47.60	25.57	2.18
	011	F01	2133	13.	30.	30.	30.	30.	70.	100.	170.	400.	26.	33.12	18.25	1.99
094 Olathe	001	F01	2007	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	160	900.	27.	47.49	18.85	1.94
095 Topeka	003	F01	2124	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50	135.	14.	5.53	13.40	1.19
097 Phillipsburg	001	F01	1580	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	80.	200.				
099 Lawrence	003	F01	2075	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	70.	130.	16.	10.06	14.32	1.39
099 Wichita	010	F01	1641	13.	30.	30.	30.	30.	50.	50.	70.	90.	19.	11.76	16.74	1.58
	011	F01	2159	13.	30.	30.	30.	30.	40.	40.	60.	80.	16.	9.12	14.75	1.42

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
078 Louisville	007	G01	2117	13.	30.	30.	30.	60.	230.	350.	610.	1100.	72.	123.39	30.45	3.21
	011	G01	2075	13.	30.	50.	60.	100.	160.	220.	400.	563.	78.	70.44	57.78	2.18
	015	G01	2079	13.	30.	30.	60.	110.	240.	350.	690.	1009.	96.	129.96	51.40	3.02
	020	G01	2095	13.	30.	30.	30.	50.	110.	160.	330.	524.	47.	59.49	29.69	2.43
	022	G01	2030	13.	30.	30.	60.	80.	160.	230.	330.	786.	73.	69.80	49.57	2.45
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1193	13.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	200.	524.				
106 Harvey	001	F01	1835	13.	30.	30.	30.	30.	50.	60.	100.	262.	22.	18.29	18.65	1.66
106 Lake Charles	001	F01	1124	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	92.				
106 New Orleans	083	F01	1422	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	70.	2620				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2089	13.	30.	30.	50.	70.	110.	140.	280.	1852.	61.	108.91	40.67	2.22
117 Pittsfield	004	F01	1420	13.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	130.	204.				
118 Fitchburg	003	F01	645	13.	30.	30.	30.	40.	50.	70.	100.	141.				
118 Worchester	012	F01	2037	13.	30.	40.	60.	80.	120.	140.	200.	377.	60.	41.23	46.13	2.17
119 Boston	002	F01	1670	13.	30.	40.	60.	80.	130.	170.	240.	367.	62.	47.78	47.64	2.13
119 Cambridge	004	F01	99	13.	30.	40.	50.	70.	110.	130.	160.	157.				
119 Medford	003	F01	1627	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	160.	364.	37.	35.51	27.07	2.13
119 Quincy	002	F01	1503	13.	30.	30.	30.	50.	100.	120.	170.	327.				
119 Waltham	004	F01	1802	13.	30.	30.	40.	60.	100.	120.	160.	210.	41.	33.30	30.09	2.19
MICHIGAN																
082 Berrien Co	001	F01	1834	13.	30.	30.	40.	60.	100.	150.	250.	455.	47.	48.54	32.38	2.27
122 Essexville	004	F01	1425	13.	30.	30.	30.	30	50.	60.	120.	785.				
122 Flint	011	H01	1389	13.	30.	30	30	60	160.	220.	320.	502.				
122 Grand Rapids	002	H01	2096	13.	30.	30.	60.	60.	80	80.	110.	158.	39.	27.33	29.02	2.18
122 Muskegon	010	G01	1787	13.	30.	30.	30.	30.	60.	60.	140.	554.	21.	32.15	15.81	1.75
	018	G01	2062	13	30.	30.	30.	30	110.	400.	1190.	1188.	78.	220.88	22.95	3.12
122 Saginaw	002	F01	1786	13.	30.	30.	30.	40.	90.	180.	280.	739.	42.	64.10	25.53	2.36
123 Allen Park	001	G01	1531	13.	30.	30.	30	40	100.	140	260.	813.				
123 Dearborn	003	G01	1725	13.	30.	30.	30.	50.	90.	130.	210.	385.	37.	41.82	24.94	2.28
123 Detroit	014	G01	1915	13.	30.	30.	30.	60.	100.	140.	220.	496.	43.	45.51	28.56	2.36
	015	G01	1932	13.	30.	30.	50.	90.	190.	260.	390.	634.	77.	81.19	47.78	2.67
	016	G01	1803	13.	30.	30.	40.	60.	140.	190.	300	428	54.	62.00	32.34	2.63
	017	G01	1997	13.	30.	30.	50.	70.	150.	210.	360	578	64.	70.57	40.79	2.56
	018	G01	1980	13.	30.	30	40.	70.	150.	200.	320.	554.	59.	66.68	36.24	2.60
	019	G01	1965	13.	30.	30.	30	30	60.	80	160	227.	26	26.67	19.76	1.93
	020	G01	1948	13.	30.	50.	70.	100.	210.	290.	470.	845.	90.	94.34	58.49	2.59
123 Livonia	002	G01	1922	13.	30.	30	30	40.	70	90.	140	282.	29.	27.75	21.90	2.02
123 Port Huron	003	F01	1354	13.	30.	30.	40.	60.	120.	180.	420.	632.				
123 River Rouge	005	G01	2030	13.	30.	30.	50.	70	150.	200	350.	932.	62.	76.68	38.51	2.60
123 Trenton	003	G01	1999	13.	30.	30.	30.	50.	110.	150	290.	586.	43.	53.85	27.28	2.41
123 Warren	001	G01	2115	13.	30.	30.	30.	60.	80.	140.	190.	343.	40.	41.13	26.71	2.37
123 Wayne Co	009	G01	1931	13.	30.	30.	30.	40.	70.	110.	170.	467.	32.	36.20	22.37	2.11
123 Westland	001	G01	1889	13.	30.	30.	30.	40.	70.	100.	170.	346.	30.	31.93	21.57	2.09
124 Monroe	020	F01	2020	13.	30.	40.	50.	70.	120.	180.	270.	651.	62.	53.96	48.24	1.96
	021	F01	1656	13.	30.	30.	30.	40.	90.	160.	270.	507.	40.	52.73	25.12	2.34
125 Lansing	002	F01	1822	13.	30.	30.	40.	60.	190.	290.	540.	823.	70.	104.87	36.49	2.88
	003	F01	1338	13.	30.	40.	50.	80.	120.	160.	370.	614.				
MINNESOTA																
128 Rochester	001	G01	1999	13.	30.	30.	30.	50.	80.	110.	270.	720.	36.	46.07	24.22	2.20
129 Duluth	015	G01	2160	13.	30.	30.	30.	30.	70.	100.	160.	419.	32.	31.55	23.94	2.03
131 Bloomington	009	F01	1815	13.	30.	30.	30.	30.	60.	90.	200.	500.	29.	36.90	21.35	1.99
131 Dakota Co	020	F02	1755	13.	30.	30.	40.	70.	250.	580.	1160.	1858.	104.	210.09	41.29	3.33
131 Minneapolis	005	H01	1755	13.	30.	30.	30.	40.	80.	120.	240.	537.	34.	44.98	22.13	2.20
	022	H01	1898	13.	30.	30.	50.	80.	200.	290.	530.	851.	79.	100.18	46.54	2.70
	027	F01	1864	13.	30.	40.	50.	80.	140.	180.	280.	694.	64.	56.13	45.72	2.30
	032	F01	1339	13.	30.	30.	40.	50.	80.	100.	130.	495.				
131 St Louis Park	006	F01	1698	13.	30.	30.	40.	50.	90.	120.	190.	503.	43.	42.09	31.63	2.13
131 St Paul	001	H01	2158	13.	30.	50.	70.	100.	170.	200.	310.	461.	82.	62.69	62.36	2.17

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA—Cont.																
131 St Paul Park	005	F01	2110	13.	30.	30.	30.	60.	350.	780.	1250.	1965.	120.	265.97	32.47	3.98
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	002	F01	78	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
005 Jackson	003	F01	1101	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	90.				
005 Moss Point	001	F01	1497	13.	30.	30.	30.	30.	30.	40.	80.	202.				
018 De Soto Co	002	F01	1576	13.	30.	30.	30.	40.	70.	90.	130.	4014.				
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1068	13.	30.	30.	30.	30.	30.	110.	280.	733.				
138 Iron Co	005	F02	1570	13.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	610.	1414.				
MONTANA																
142 Jefferson Co	007	F02	1896	13.	30.	30.	30	30.	60.	140.	320.	1939.	31.	86.52	16.98	2.13
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	551	13.	30.	30.	30	30.	50.	60.	160.	322.				
121 Manchester	009	F01	2048	13.	30.	50.	70.	80.	140.	160.	220.	393.	71.	42.46	59.39	1.86
121 Nashua	005	F01	1276	13.	40.	60.	70.	80.	110.	120.	160.	212.				
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	1795	13.	30.	30.	30.	30.	80.	270.	950.	2830.	56.	182.22	19.37	2.68
012 Grant Co	006	F02	928	13.	30.	30.	30.	30.	220.	320.	790.	1127.				
014 San Juan Co	005	F02	745	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	70.	131.				
	013	F02	1415	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	29.				
	014	F02	1983	13.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	150.	521.	19.	32.62	14.93	1.63
	015	F02	1716	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	1252.	15.	30.93	13.47	1.25
015 San Juan Co	016	F02	477	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	183.				
153 Dona Ana Co	009	F02	1443	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	52.				
NEW YORK																
158 Syracuse	005	F01	1646	13.	30.	40.	50.	70.	100.	120.	240.	534.	53.	43.17	41.76	2.00
	011	F01	1807	13.	30.	30.	50.	70.	100.	120.	170.	333.	50.	35.23	38.94	2.06
158 Utica	004	F01	1585	13.	30.	30.	40.	50.	70.	80.	90.	118.				
162 Buffalo	005	F01	1602	13.	30.	30.	50.	90.	170.	220.	330.	438.				
162 Lackawanna	001	F01	1296	13.	30.	40.	70.	120.	240.	320.	450.	713.				
162 Niagara Falls	006	F01	254	13.	30.	40.	60.	100.	190.	290.	580.	692.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	1937	13.	30.	40.	50.	60.	110.	150.	240.	367.	55.	43.93	42.28	2.05
OHIO																
176 Columbus	001	F01	1570	13.	30.	30.	40.	60.	80.	100.	140.	212.				
PENNSYLVANIA																
000 Springdale	004	G01	1931	13.	30.	50.	60.	80.	130.	160.	230.	396.	65.	47.05	50.91	2.08
197 Allegheny Co	082	G01	2130	13.	30.	50.	80.	130.	290.	400.	720.	1137.	119.	140.38	68.53	2.92
	083	G01	2097	13.	40.	70.	100.	130.	320.	470.	780.	1286.	138.	152.56	92.21	2.42
197 Bellevue	002	G01	2095	13.	30.	40.	60.	90.	140.	170.	240.	744.	67.	54.10	47.91	2.36
197 Glassport	002	G01	2102	13.	40.	60.	90.	130.	200.	260.	430.	985.	105.	82.28	81.69	2.09
197 Pittsburgh	004	G01	2103	13.	60.	90.	130.	180.	290.	380.	670.	1072.	155.	121.82	123.10	1.96
	005	G01	1803	13.	40.	60.	90.	120.	200.	250.	360.	679.	100.	75.26	78.23	2.06
SOUTH CAROLINA																
198 Sumter	003	F01	307	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	130.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag./proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
199 Charleston Co	023	G01	1232	13.	30.	30.	30.	30.	110.	190.	420.	720.				
203 Greenwood	001	F01	116	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30	30.	13.				
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	438	13.	30.	60.	70.	80.	110.	120.	150.	183.				
047 Fairfax Co	014	G01	1970	13.	30.	40.	60.	90.	150.	170.	240.	416.	70.	52.29	52.81	2.21
207 Bristol	003	F01	1799	13.	30.	30.	50.	70.	100.	130.	190.	301.	52.	37.68	40.34	2.10
223 Chesapeake	001	F02	2060	13.	30.	30.	50.	60.	140.	220.	370.	720.	57.	72.95	34.92	2.50
223 Hampton	004	F02	1900	13.	30.	30.	50.	60.	80.	140.	200.	655.	45.	40.36	34.70	2.00
223 Norfolk	010	F01	2125	13.	30.	30.	50.	60.	100.	120.	240.	589.	48.	47.46	36.71	2.04
225 Hopewell	004	F02	1905	13.	30.	30.	50.	60.	110.	150.	350.	865.	54.	63.66	37.09	2.27
225 Richmond	011	F02	1766	13.	30.	50.	50.	60.	80.	110.	180.	301.	50.	32.48	41.25	1.85
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	001	H01	425	13.	30.	50.	60.	80.	140.	230.	430.	589.				
	006	H01	923	13.	30.	50.	70.	110.	240.	330.	440.	550.				
234 Charleston	004	F01	2036	13.	30.	30.	40.	60.	120.	160.	300.	590.	50.	57.32	32.02	2.47

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA																
077 Evansville	002	H01	717	18.	30.	40.	40.	50.	70.	100.	140.	176.				
	006	H01	208	13.	30.	40.	50.	60.	80.	100.	120.	139.				
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1382	13.	30.	30.	50.	70.	120.	140.	180.	333.				
151 Reading	009	F01	502	13.	30.	30.	30.	50.	90.	130.	230.	333.				
151 Scranton	006	F01	1361	13.	30.	30.	30.	30.	50.	100.	160.	202.				
196 Harrisburg	361	F01	1401	13.	30.	30.	50.	60.	80.	100.	130.	272.				
196 Lancaster City	007	F01	1123	13.	30.	30.	30.	50.	70.	90.	130.	181.				
197 Baden	004	F01	333	13.	30.	30.	40.	60.	160.	200.	330.	451.				
197 Charleroi	005	F01	190	13.	30.	30.	30.	60.	110.	140.	290.	351.				
TENNESSEE																
007 Cookeville	003	F01	1573	13.	30.	40.	40.	50.	80.	100.	150.	403.				
207 Bradley Co	001	F05	1409	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	65.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1362	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	80.	131.				
153 El Paso	027	F01	1255	13.	30.	30.	30.	30.	110.	240.	610.	1939.				
212 Austin	012	F01	993	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
214 Corpus Christi	019	F01	1572	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	288.				
215 Dallas	045	F01	1095	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	52.				
216 Houston	034	F01	183	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	110.	210.				
217 San Antonio	036	F01	106	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	13.				
WASHINGTON																
229 Everett	009	P05	916	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	50.	156.				
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1617	13.	30.	50.	60.	80.	130.	170.	310.	869.				
	041	F01	1806	13.	30.	30.	30.	40.	60.	100.	360.	4354.	39.	121.87	24.45	2.09
	042	F01	1765	13.	60.	60.	80.	90.	140.	180.	330.	2908.	89.	114.86	75.53	1.63
239 Racine	011	F01	1801	13.	30.	30.	30.	30.	40.	50.	60.	96.	17.	10.27	15.46	1.48

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	939	13.	30.	30.	100.	290.	760.	1000.	1370.	1630.				
	061	H01	1013	13.	30.	30.	50.	100.	190.	240.	410.	776.				
	062	H01	1012	13.	30.	30.	60.	100.	150.	190.	370.	920.				
	063	H01	1013	13.	30.	60.	80.	120.	180.	230.	310.	524.				
	064	H01	994	13.	30.	30	40.	70.	140.	200.	350.	1093.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	101	2148	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	80.	524.	18.	20.22	15.61	1.54
229 Seattle	009	101	2055	13.	30.	30.	30.	30.	80.	140.	220.	550.	37.	44.22	25.10	2.22
	057	102	2060	13.	30.	30.	30.	30.	80.	110.	220.	341.	33.	39.77	22.83	2.15
229 Tacoma	003	101	2145	13.	30.	30.	30.	30.	30.	60.	160.	2437.	24.	84.61	16.30	1.75
	005	101	1975	13.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	140.	445.	18.	23.23	14.71	1.53

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	9.	16.	16.	16.	16.	6.	5.43	4.76	2.28
004 Bessemer	001	G01	76	2.	2.	2.	5.	8.	18.	24.	55.	55.	7.	8.84	4.83	2.22
004 Birmingham	003	G01	8	2.	2.	24.	26.	50.	97.	97.	97.	97.	38.	32.52	21.33	4.08
	003	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5.	5.55	3.66	2.09
004 Leeds	003	G01	26	2.	2.	8.	16.	26.	50.	50.	52.	52.	21.	16.08	14.10	2.68
004 Tarrant City	001	G01	14	2.	2.	5.	8.	13.	24.	29.	29.	29.	11.	8.47	8.73	2.18
005 Mobile	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	5.	16.	16.	16.	16.	6.	5.67	4.21	2.24
006 Dothan	001	F01	5	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.				
007 Athens	003	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.71	3.05	1.49
007 Decatur	001	G01	25	2.	2.	2.	5.	21.	37.	52.	60.	60.	15.	16.56	7.82	3.35
	002	G01	14	2.	2.	2.	2.	2.	16.	42.	42.	42.	7.	10.74	4.09	2.46
	005	G01	27	2.	2.	2.	16.	24.	79.	81.	94.	94.	25.	28.38	11.54	3.91
007 Florence	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F01	8	3.	2.	5.	5.	8.	13.	13.	13.	13.	7.	3.75	5.60	1.83
007 Hartselle	001	G01	13	2.	2.	2.	2.	2.	16.	39.	39.	39.	7.	10.79	4.09	2.63
007 Huntsville	005	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	012	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	013	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
007 Muscle Shoals	001	F01	12	3.	2.	5.	5.	5.	5.	18.	18.	18.	6.	4.07	5.14	1.64
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	3	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
011 Ketchikan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	37.	37.	37.	7.	8.93	4.66	2.27
011 Ketchikan Ed	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	112.	112.	112.	10.	28.20	3.58	2.81
011 Sitka	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	16.	20.	23.	23.	23.	9.	7.66	6.39	2.60
011 Sitka Ed	002	F02	15	3.	3.	19.	41.	69.	132.	400.	400.	400.	71.	98.57	31.73	4.59
ARIZONA																
012 Douglas	901	A05	90	3.	3.	13.	39.	70.	165.	230.	383.	383.	64.	76.67	28.46	4.25
	902	A05	81	3.	3.	6.	26.	69.	117.	174.	383.	383.	54.	70.12	20.68	4.86
	903	A05	79	3.	3.	34.	96.	219.	593.	630.	767.	767.	180.	204.84	66.36	5.95
012 Greenlee Co	901	A05	89	3.	7.	76.	191.	335.	676.	954.	1502.	1502.	278.	308.52	116.70	5.43
	902	A05	88	3.	3.	7.	24.	47.	108.	171.	575.	575.	47.	74.78	19.41	4.24
	903	A05	81	3.	3.	3.	19	62.	93.	111.	252.	252.	39.	46.47	15.62	4.51
	904	A05	88	3.	3.	28.	51.	79.	148.	179.	280.	280.	65.	55.27	38.20	3.55
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	014	F02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	32.	32.	32.	5.	9.33	3.23	2.24
014 Coconino Co	004	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	3.	3.	5.	5.	9.	16.	16.	16.	16.	8.	4.77	6.58	1.90
015 Ajo	901	A05	90	3.	3.	3.	3.	19.	102.	149.	404.	404.	34.	68.72	8.63	4.85
	902	A05	89	3.	3.	3.	39.	77.	247.	413.	662.	662.	83.	135.42	24.05	5.89
	903	A05	89	3.	3.	3.	3.	21.	56.	83.	331.	331.	21.	41.12	8.02	3.79
	904	A05	89	3.	3.	3.	5.	19.	48.	92.	144.	144.	17.	26.66	7.68	3.43
015 Gila Co	901	A05	84	3.	12.	157.	408.	636.	1147.	1415.	1938.	1938.	498.	452.65	221.26	5.74
	902	A05	83	3.	3.	28.	70.	114.	251.	276.	573.	573.	94.	98.15	44.95	4.41
	903	A05	82	3.	3.	28.	69.	197.	440.	591.	1008.	1008.	162.	206.05	56.15	5.96
	904	A05	68	3.	31.	115.	231.	489.	973.	1027.	1242.	1242.	375.	352.83	187.48	4.57
015 Miami	902	A05	40	3.	3.	17.	38.	98.	488.	869.	1461.	1461.	175.	312.59	39.08	7.12
	903	A05	29	3.	3.	9.	35.	74.	216.	273.	686.	686.	82.	136.48	29.88	4.72
	904	A05	28	3.	12.	42.	57.	101.	166.	202.	215.	215.	79.	57.01	53.55	3.00
015 Phoenix	002	A01	6	3.	3.	7.	9.	14.	20.	20.	20.	20.	10.	6.05	8.57	2.03
015 Pinal Co	001	F02	9	3.	3.	24.	32.	44.	68.	68.	68.	68.	32.	21.41	20.55	3.46
015 San Manuel	901	A05	56	3.	17.	33.	51.	93.	139.	169.	258.	258.	67.	52.29	45.42	2.89
	902	A05	60	3.	14.	57.	108.	159.	269.	341.	422.	422.	128.	101.98	80.27	3.36
	903	A05	53	3.	10.	22.	40.	71.	103.	125.	139.	139.	50.	37.37	35.10	2.59
	904	A05	54	3.	3.	24.	76.	162.	287.	343.	387.	387.	108.	108.46	45.29	5.26
015 Tucson	001	A01	6	4.	3.	8.	11.	23.	29.	29.	29.	29.	14.	9.87	10.99	2.39
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	20.	25.	25.	25.	8.	7.54	5.00	2.51
017 Fort Smith	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	13.	28.	35.	35.	35.	11.	11.66	6.05	2.96
018 Earle	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	21.	34.	38.	38.	38.	12.	13.34	6.16	3.32
018 West Memphis	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	19.	63.	130.	130.	130.	24.	35.99	9.80	4.04

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
	002	F01	15	3.	3.	3.	14.	22.	64.	79.	79.	79.	21.	24.79	10.06	3.79
019 El Dorado	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	20.	32.	44.	44.	44.	14.	12.95	8.13	3.01
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
020 Blytheville	001	F01	13	3.	3.	3.	11.	25.	64.	214.	214.	214.	33.	58.13	11.33	4.43
021 Harrison	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	11.	27.	105.	105.	105.	15.	29.45	5.54	3.59
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	33.	33.	33.	6.	8.07	3.61	2.22
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	7	3.	3.	8.	8.	10.	26.	26.	26.	26.	11.	8.06	[illegible].92	2.13
024 Glendale	001	A01	7	3.	3.	6.	15.	17.	22.	22.	22.	22.	12.	8.47	8.90	2.63
024 Long Beach	001	A01	6	46.	46.	54.	57.	70.	112.	112.	112.	112.	67.	23.46	64.36	1.36
024 Los Angeles	001	A01	7	3.	3.	9.	19.	23.	61.	61.	61.	61.	20.	20.14	11.93	3.34
024 Pasadena	002	A01	7	8.	8.	9.	10.	13.	16.	16.	16.	16.	11.	2.91	10.83	1.29
024 San Bernardino	001	A01	6	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	11.	6.	4.16	4.74	2.09
024 Santa Ana	001	A01	6	3.	3.	8.	11.	20.	25.	25.	25.	25.	14.	8.29	11.10	2.31
024 Torrance	001	A01	7	3.	3.	10.	10.	11.	42.	42.	42.	42.	13.	13.46	8.87	2.71
028 Sacramento	001	A01	7	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	11.	5.	3.85	4.36	2.03
029 San Diego	004	A01	7	3.	3.	12.	14.	19.	34.	34.	34.	34.	16.	11.98	10.96	2.92
030 Berkeley	001	A01	7	3.	3.	7.	8.	9.	15.	15.	15.	15.	8.	4.31	6.37	1.98
030 Oakland	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.59	2.84	1.44
030 San Francisco	001	A01	8	3.	3.	3.	3.	11.	24.	24.	24.	24.	8.	7.74	5.35	2.50
031 Fresno	002	A01	6	4.	3.	3.	5.	6.	15.	15.	15.	15.	6.	4.64	4.91	1.94
COLORADO																
036 Denver	002	P01	10	3.	3.	3.	13.	24.	37.	68.	68.	68.	21.	20.85	11.96	3.41
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	3.	3.	3.	5.	6.	28.	28.	28.	28.	10.	11.40	6.15	2.90
050 Miami	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
052 St Petersburg	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	16.	45.	45.	45.	45.	13.	16.62	7.04	3.41
052 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	30.	36.	36.	36.	36.	13.	15.77	5.89	3.78
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	10.	14.	14.	14.	14.	7.	5.65	5.00	2.39
049 Brunswick	001	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	003	F01	2	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
053 Augusta	001	Fui	14	10.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	14.	4.31	13.64	1.25
053 Gainesville	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
054 Lyons	002	F01	6	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
054 Macon	005	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	006	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	007	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	008	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
055 Rome	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	13.	.73	13.29	1.05
055 Rossville	002	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	16.	49.	49.	49.	49.	22.	14.63	18.72	1.76
	001	P01	6	5.	5.	12.	14.	31.	66.	66.	66.	66.	25.	22.17	17.92	2.39
	031	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	034	F01	37	13.	13.	13.	21.	37.	50.	60.	68.	68.	27.	15.93	23.20	1.76
	035	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	43.	53.	53.	53.	20.	13.45	16.85	1.67
	036	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	32.	32.	32.	14.	4.91	13.80	1.26
	038	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	039	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	68.	68.	68.	17.	14.70	14.63	1.56
	041	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	48.	48.	48.	15.	9.04	14.18	1.40
	042	G02	14	13.	13.	13.	13.	13.	58.	154.	154.	154.	26.	38.67	17.26	2.11
056 Hapeville	001	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	17.	17.	17.	13.	1.07	13.25	1.07
058 Savannah	001	P01	2	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	002	F02	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	009	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	010	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
	011	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	16.	16.	16.	13.	.70	13.27	1.05
059 Albany	002	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13	13.	13.		13.10	1.00
059 Valdosta	002	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	24.	24.	24.	14.	3.16	13.82	1.19

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max obs	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6	7.	7.	3.	1.21	2.74	1.33
	002	F02	19	3.	3.	3.	3.	3.	13.	18.	18.	18.	5.	4.47	3.42	1.92
060 Hawaii Co	002	A03	6	3.	3.	7.	9.	20.	35.	35.	35.	35.	14.	11.90	9.99	2.48
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	5	3.	3.	3.	6.	10.	15.	15.	15.	15.	7.	5.35	5.62	2.24
060 Hilo	001	F01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
060 Honolulu	001	A01	7	16.	16.	25.	26.	28.	57.	57.	57.	57.	30.	13.62	28.22	1.51
	001	F01	22	3.	3.	7.	10.	16.	20.	27.	44.	44.	12.	9.73	8.87	2.33
	004	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	5	17.	80.	80.	7.	16.62	3.40	2.30
	005	F01	22	3.	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	13.	4.	2.86	3.00	1.63
060 Kahului	001	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.62	2.71	1.38
060 Pearl City	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F01	16	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	4.	3.66	3.38	1.80
IDAHO																
062 Kellogg	901	A05	89	3.	14.	70.	164.	261.	737.	856.	2273.	2273.	264.	347.84	119.14	4.59
	902	A05	89	3.	97.	189.	262.	382.	831.	1136.	2234.	2234.	381.	374.61	255.15	2.71
	903	A05	88	10.	41.	117.	188.	319.	708.	1003.	1537.	1537.	294.	302.93	182.35	2.85
	904	A05	88	5.	18.	52.	90.	169.	531.	761.	1648.	1648.	186.	263.78	94.34	3.27
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	9	39.	39.	42.	71.	102.	131.	131.	131.	131.	72.	33.78	65.25	1.59
065 Galesburg	001	F01	3	5.	5.	5.	18.	65.	65.	65.	65.	65.				
065 Peoria	023	F01	9	16.	16.	24.	26.	63.	105.	105.	105.	105.	43.	31.39	34.97	1.94
	027	F01	8	3.	2.	5.	13.	29.	79.	79.	79.	79.	26.	27.25	13.43	3.77
066 Bloomington	001	F01	12	2.	2.	8.	8.	10.	16.	26.	26.	26.	10.	6.82	7.86	2.17
066 Champaign	001	F01	10	5.	5.	10.	10.	13.	39.	178.	178.	178.	33.	52.55	17.29	2.80
067 Blue Island	001	G01	33	2.	9.	19.	47.	77.	106.	268.	394.	394.	63.	77.54	36.42	3.14
067 Calumet City	001	G01	33	7.	12.	18.	29.	56.	91.	96.	98.	98.	41.	29.43	31.33	2.11
067 Chicago	003	H01	10	3.	2.	21.	45.	52.	84.	191.	191.	191.	54.	53.78	33.93	3.26
	004	H01	15	8.	8.	24.	34.	45.	52.	65.	65.	65.	32.	17.54	26.80	2.04
	005	H01	14	3.	37.	60.	76.	105.	136.	212.	212.	212.	87.	51.81	64.82	2.86
	006	H01	15	18.	24.	47.	50.	73.	100.	123.	123.	123.	60.	29.55	53.03	1.72
	007	H01	10	3.	2.	13.	16.	31.	37.	84.	84.	84.	26.	22.99	18.78	2.53
	009	H01	14	8.	8.	24.	26.	58.	144.	144.	144.	144.	56.	53.05	36.50	2.69
	010	H01	15	16.	18.	29.	47.	68.	115.	118.	118.	118.	58.	37.12	47.20	1.98
	011	H01	9	8.	8.	10.	21.	45.	73.	73.	73.	73.	31.	23.21	22.88	2.30
	012	H01	14	8.	24.	52.	76.	86.	100.	134.	134.	134.	69.	34.04	56.84	2.12
	015	H01	15	13.	18.	24.	42.	52.	92.	92.	92.	92.	43.	24.79	37.21	1.78
	016	H01	15	5.	24.	31.	37.	68.	84.	92.	92.	92.	47.	26.24	38.83	2.08
	017	H01	15	3	10.	24.	29.	71.	92.	110.	110.	110.	43.	34.00	29.58	2.74
	018	H01	8	8.	8.	52.	65.	86.	165.	165.	165.	165.	74.	47.67	56.29	2.52
	019	H01	10	8.	8.	16.	26.	58.	76	100.	100.	100.	41.	31.27	30.38	2.36
	020	H01	15	8.	16.	24.	34.	39.	79.	92.	92.	92.	38.	23.86	32.08	1.90
	021	H01	15	5.	8.	26.	39.	107.	141.	246.	246.	246.	68.	66.02	41.21	3.04
	022	H01	14	3.	8.	39.	63.	84.	97.	259.	259.	259.	71.	63.25	44.51	3.31
	025	H01	14	13.	21.	37.	47.	63.	107.	131.	131.	131.	57.	32.85	48.74	1.78
	027	H01	5	3.	2.	21.	31.	34.	50.	50.	50.	50.				
	030	H01	11	3.	2.	5.	10.	13.	50.	63.	63.	63.	18.	20.57	10.03	3.20
	031	H01	14	13.	34.	45.	76.	94.	149.	155.	155.	155.	78.	44.44	65.02	2.00
	032	H01	12	3.	2.	8.	13.	29.	97.	178.	178.	178.	36.	52.07	16.11	3.80
	034	H01	14	3.	2.	8.	24.	68.	84.	92.	92.	92.	39.	34.86	18.87	4.45
067 Chicago Heights	001	G01	33	2.	11.	22.	32.	53.	91.	111.	121.	121.	42.	31.38	31.03	2.39
067 Cicero	001	G01	33	3.	6.	24.	51.	69.	108.	113.	131.	131.	51.	36.57	32.89	3.14
067 Cook Co	002	H01	2	16.	16.	16.	16.	31.	31.	31.	31.	31.				
	015	H01	5	29.	29.	110.	238.	275.	534.	534.	534.	534.				
067 Des Plaines	001	G01	23	2.	2.	2.	2.	2.	6.	6.	11.	11.	3.	2.08	3.05	1.52
067 Harvey	001	G01	33	2.	2.	10.	25.	43.	70	75.	81.	81.	29.	24.31	17.50	3.35
067 Hillside	001	G01	33	2.	2.	2.	11.	24.	54.	67.	102.	102.	20.	23.85	10.55	3.36
067 Joliet	001	A01	35	2.	2.	10.	10.	16.	37.	55.	110.	110.	16.	20.19	10.35	2.63
	002	G01	10	2.	2.	2.	10.	10.	26.	29.	29.	29.				
	003	G01	29	2.	2.	2.	8.	24.	100.	110.	181.	181.	27.	41.94	10.39	4.07
067 Lockport	002	G01	29	2.	2.	18.	29.	52.	118.	136.	215.	215.	47.	49.33	26.87	3.30
067 Maywood	001	G01	33	2.	2.	24.	40.	70.	88.	113.	130.	130.	48.	34.56	30.10	3.43
067 Morton Grove	001	H01	8	5.	5.	10.	13.	18.	39.	39.	39.	39.	16.	10.64	13.84	1.86
067 Oak Park	001	G01	11	9.	11.	25.	30.	47.	70.	108.	108.	108.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Park Forest	001	G01	33	2.	2.	2.	9.	29.	42.	68.	92.	92.	18.	21.77	8.95	3.54
067 Wilmette	001	G01	33	2.	2.	2.	2.	5.	20.	30.	46.	46.	7.	9.99	4.30	2.50
068 Galena	001	F01	14	5.	5.	18.	39.	71.	128.	168.	168.	168.	59.	50.73	36.77	3.13
069 East Moline	001	F01	15	5.	8.	16.	21.	29.	39.	89.	89.	89.	25.	20.05	19.69	1.97
069 Henry	001	F01	14	3.	5.	24.	34.	60.	68.	81.	81.	81.	41.	26.35	28.42	2.91
070 Wood River	007	F01	3	10.	10.	10.	42.	183.	183.	183.	183.	183.				
071 Ottawa	001	F01	7	5.	5.	10.	18.	21.	24.	24.	24.	24.	15.	7.32	13.51	1.79
072 Metropolis	005	F01	9	2.	2.	8.	16.	42.	561.	561.	561.	561.	87.	181.96	18.70	5.97
074 Effingham	001	F01	6	2.	2.	10.	16.	47.	47.	47.	47.	47.	23.	19.24	15.59	2.98
074 Marion	001	F01	10	2.	2.	2.	10.	18.	65.	73.	73.	73.	22.	26.62	10.07	3.91
074 Mount Vernon	001	F01	2	5.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	21.	21.				
075 Decatur	002	F01	13	2.	8.	13.	21.	55.	68.	102.	102.	102.	34.	29.91	22.04	2.87
075 Springfield	003	F01	10	3.	2.	8.	16.	24.	55.	73.	73.	73.	25.	22.66	16.97	2.72
INDIANA																
067 Chesterton	001	G01	1	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.				
067 Crown Point	001	F01	11	3.	2.	2.	13.	18.	39.	110.	110.	110.	23.	32.13	10.07	3.85
067 East Chicago	001	H02	15	2.	5.	13.	39.	58.	105.	121.	121.	121.	46.	38.01	28.71	3.26
	003	H02	15	2.	2.	13.	18.	24.	29.	29.	29.	29.	18.	8.90	14.43	2.22
	004	H02	12	2.	2.	2.	2.	8.	10.	10.	10.	10.	5.	3.42	4.22	1.93
	006	H02	15	2.	2.	16.	18.	31.	47.	71.	71.	71.	25.	19.01	17.77	2.70
	007	H02	15	2.	8.	13.	29.	42.	68.	79.	79.	79.	31.	23.52	21.46	2.61
067 Gary	001	H01	14	5.	8.	10.	16.	21.	73.	94.	94.	94.	25.	26.17	17.77	2.25
	002	H01	15	2.	2.	8.	18.	34.	79.	134.	134.	134.	30	36.14	14.94	3.79
	003	H01	15	2.	2.	16.	31.	42.	63.	81.	81.	81.	32.	23.95	21.34	2.94
	004	H01	15	3.	18.	29.	55.	71	123.	231.	231	231.	62	56.49	41.62	2.87
	005	H01	15	2.	2.	2.	5.	31.	76.	92.	92.	92.	24.	30.16	9.47	4.35
	008	H01	15	2.	2.	5.	13.	29.	73.	113	113.	113.	26.	31.11	13.36	3.45
	009	H01	15	2.	2.	8.	13.	29.	94.	97.	97.	97.	27.	31.55	14.56	3.39
	011	H01	15	2.	2.	26.	45.	47.	121.	123.	123.	123.	47.	38.06	29.66	3.32
067 Hammond	002	H01	14	5.	13.	13.	18.	29.	65.	94.	94.	94.	32.	26.09	23.59	2.22
	004	F01	15	13.	13.	18.	24.	39.	79.	86.	86.	86.	35.	24.84	27.89	1.94
	004	H01	13	13.	13.	26.	31.	68.	92.	147	147.	147.	49.	38.26	37.53	2.11
	005	H01	14	3.	5.	13.	18.	42.	84.	194	194.	194.	41.	49.80	22.40	3.29
	006	H01	11	3.	2.	8.	13.	13.	31.	47.	47.	47.	15.	13.40	10.31	2.51
	007	H01	13	13.	13.	26.	39.	55.	73.	89.	89.	89.	41.	23.84	34.04	1.92
067 Porter Co	007	G01	2	4.	2.	2.	2.	56.	56.	56.	56.	56.				
	009	G01	2	16.	16.	16.	16.	98.	98.	98.	98.	98.				
067 Valparaiso	002	G01	2	20.	20.	20.	20.	26.	26.	26.	26.	26.				
067 Whiting	003	F01	10	3.	2.	2.	5	8.	13.	16.	16.	16.	7.	4.95	5.85	2.04
076 Anderson	001	F01	14	13.	13.	18.	29.	42.	86.	94.	94.	94.	41.	28.04	32.72	2.00
076 Marion	001	F01	10	5.	5.	13.	21.	24.	31.	55.	55.	55.	23.	13.92	19.21	1.90
076 Richmond	001	F01	12	3.	2.	13.	16.	24.	39.	50.	50.	50.	19.	14.71	12.90	2.92
	002	F01	13	8.	13.	18.	34.	71.	100.	136.	136.	136.	49.	38.38	35.66	2.35
	005	F01	13	10.	13.	16.	16.	50.	71.	71.	71.	71.	32.	23.03	25.00	2.02
077 Evansville	001	F01	14	3.	2.	24.	24.	55.	89.	100.	100.	100.	38.	31.29	24.21	3.15
077 Jasper	001	F01	14	10.	13.	29.	42.	52.	110.	131.	131.	131.	49.	35.01	38.21	2.11
078 Charlestown	002	F01	15	3.	10.	13.	18.	50.	86.	118.	118.	118.	35.	33.37	22.57	2.71
078 Jeffersonville	001	F01	15	13.	13.	18.	50.	86.	105.	134.	134.	134.	56.	40.14	40.82	2.37
079 Lawrenceburg	001	F01	14	13.	13.	29.	37.	52.	76.	110.	110.	110.	46.	27.15	38.57	1.89
080 Indianapolis	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	15.	27.	37.	37.	37.	10.	11.51	5.60	2.97
	002	H01	14	3.	3.	3.	3.	8.	32.	63.	63.	63.	12.	17.51	5.73	3.17
	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	28.	63.	110.	110.	110.	23.	30.70	9.23	4.44
	006	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	008	H01	15	3.	3.	3.	12.	28.	67.	74.	74.	74.	22.	26.22	9.71	4.13
	009	H01	15	3.	3.	3.	6.	11.	31.	35.	35.	35.	10.	11.13	5.97	2.71
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	17.	84.	100.	100.	100.	22.	33.85	7.35	4.24
	015	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	40.	44.	44.	44.	9.	13.99	4.12	2.87
	021	F01	15	5.	13.	26.	50.	84.	126.	265.	265	265.	68.	64.65	45.80	2.69
	025	H01	15	3.	3.	3.	21.	36.	76.	99.	99.	99.	30.	31.41	13.60	4.46
	026	H01	13	3.	3.	3.	3.	13.	15.	37.	37.	37.	9.	9.82	5.52	2.60
081 Steuben Co	001	F03	8	13.	13.	13.	21.	29.	65.	65.	65.	65.	27.	17.76	22.95	1.78
082 Elkhart	001	F01	9	13.	13.	18.	24.	39.	52.	52.	52.	52.	28.	13.41	25.43	1.64
082 La Porte	001	F01	13	10.	13.	18.	26.	47.	55.	73.	73.	73.	32.	19.08	27.10	1.84
082 Michigan City	001	H01	8	16.	16.	39.	42.	79.	320.	320.	320.	320.	90.	102.44	56.22	2.76
	002	H01	8	5.	5.	18.	18.	34.	152.	152.	152.	152.	44.	51.18	26.31	2.93
	003	H01	8	10.	10.	16.	18.	34.	73.	73.	73.	73.	28.	20.96	22.28	1.96
082 Mishawaka	005	F01	7	13.	13.	29.	29.	45.	79.	79.	79.	79.	38.	21.22	33.47	1.76

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
083 Bloomington	001	F01	13	3.	5.	16.	26.	34.	37.	79.	79.	79.	27.	19.47	19.80	2.47
083 Columbus	002	F02	15	3.	2.	10.	13.	26.	39.	47.	47.	47.	19.	13.73	14.19	2.44
083 Madison	001	F02	13	3.	2.	8.	13.	42.	71.	94.	94.	94.	28.	28.28	16.33	3.27
084 Jasper Co	001	F03	8	3.	2.	13.	13.	13.	68.	68.	68.	68.	19.	20.38	13.01	2.44
084 Kokomo	001	F01	12	3.	2.	13.	16.	26.	31.	81.	81.	81.	22.	20.97	14.79	2.75
084 Lafayette	001	F01	14	13.	13.	18.	29.	34.	47.	102.	102.	102.	33.	22.51	28.02	1.73
084 Terre Haute	009	G01	10	3.	2.	2.	8.	8.	18.	21.	21.	21.	9.	6.82	6.27	2.37
084 Vincennes	001	F01	13	3.	2.	5.	16.	39.	47.	55.	55.	55.	22.	19.07	13.46	3.21
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	15	3.	3.	3.	19.	86.	173.	195.	195.	195.	53.	66.58	16.74	5.99
068 Dubuque	008	P05	7	5.	5.	8.	10.	16.	30.	30.	30.	30.	13.	8.91	10.72	1.95
069 Davenport	009	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	16.	16.	5.	4.83	3.82	2.09
085 Council Bluffs	016	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	15.	46.	46.	46.	8.	11.59	4.74	2.68
086 Sioux City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	22.	22.	22.	6.	5.82	3.90	2.18
087 Rock Rapids	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	15.	44.	44.	44.	8.	10.99	4.71	2.64
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	12.	28.	49.	92.	94.	94.	94.	38.	32.73	21.62	3.70
089 Mason City	011	F01	14	3.	3.	3.	13.	109.	272.	362.	362.	362.	79.	117.02	18.40	6.94
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	26.	26.	26.	5.	6.62	3.62	2.19
091 Iowa City	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	123.	212.	212.	212.	31.	61.99	6.62	5.29
092 Ames	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	20.	71.	71.	71.	10.	17.54	5.12	2.83
092 Des Moines	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	12.	33.	33.	33.	33.	10.	11.26	5.66	2.92
	023	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	13.	54.	54.	54.	9.	16.25	4.00	2.85
	025	G01	8	3.	3.	15.	19.	25.	41.	41.	41.	41.	20.	13.05	13.62	2.96
	035	G02	12	3.	16.	20.	20.	21.	28.	33.	33.	33.	20.	7.25	18.02	1.92
	036	G02	12	3.	14.	20.	20.	24.	27.	37.	37.	37.	20.	8.16	17.78	1.95
092 Pella	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	19.	26.	26.	26.	7.	7.96	4.52	2.56
092 Polk Co	021	G02	13	3.	3.	17.	20.	24.	30.	34.	34.	34.	18.	10.28	13.66	2.68
	022	G02	13	3.	3.	20.	20.	36.	59.	105.	105.	105.	30.	27.02	20.12	2.90
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	15.	15.	15.	5.	4.62	3.50	2.01
KANSAS																
094 Kansas City	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	19.	41.	41.	41.	7.	10.40	4.12	2.41
	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	13.	15.	15.	15.	15.	7.	5.67	5.27	2.35
	004	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.91	2.92	1.49
	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	19.	24.	24.	24.	7.	7.05	4.51	2.34
	012	P01	4	5.	5.	6.	6.	12.	13.	13.	13.	13.				
094 Leavenworth	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	10.	14.	124.	124.	124.	16.	31.15	8.87	2.50
094 Olathe	001	F01	12	3.	3.	7.	7.	7.	7.	14.	14.	14.	6.	3.11	5.73	1.71
094 Overland Park	001	F01	12	3.	3.	3.	5.	7.	13.	24.	24.	24.	7.	6.53	5.29	2.20
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	8.	11.	14.	18.	18.	18.	18.	11.	4.89	9.24	1.86
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	13.	16.	16.	16.	7.	4.00	5.49	1.89
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	13.	14.	14.	14.	6.	4.37	4.53	2.08
095 Topeka	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.97	3.28	1.60
	004	F01	15	3.	3.	3.	14.	17.	19.	22.	22.	22.	11.	7.86	7.96	2.68
	005	F01	15	3	3.	3.	8.	10.	17.	97.	97.	97.	14.	23.66	6.97	2.87
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	4.	2.98	3.75	1.80
096 Mc Pherson	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	13.	16.	16.	16.	6.	4.98	4.35	2.15
096 Manhattan	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	79.	79.	79.	11.	23.97	4.27	3.00
096 Pottawatomie Co	001	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
097 Goodland	001	F01	14	3.	5.	7.	9.	13.	31.	40.	40.	40.	13.	10.57	10.13	2.09
097 Graham Co	001	F01	13	3.	3.	6.	9.	14.	21.	21.	21.	21.	10.	6.77	7.92	2.20
097 Phillipsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	10.	13.	13.	13.	5.	3.72	4.02	1.93
098 Coffeyville	001	F01	15	3.	7.	11.	11.	12.	17.	18.	18.	18.	12.	4.30	10.57	1.64
098 Galena	001	F01	14	3.	3.	10.	10.	14.	21.	28.	28.	28.	13.	7.28	10.56	2.06
098 Linn Co	001	F01	14	3.	3.	7.	7.	7.	14.	14.	14.	14.	7.	4.10	6.18	1.91
099 Arkansas City	001	F01	14	3.	3.	9.	11.	12.	19.	20.	20.	20.	11.	5.43	9.54	1.91
099 El Dorado	001	F01	5	6.	6.	15.	16.	17.	19.	19.	19.	19.				
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	3.	7.	13.	18.	21.	52.	52.	52.	15.	12.92	10.68	2.37
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	11.	14.	27.	27.	27.	8.	7.07	5.78	2.38
	003	F01	15	3.	3.	7.	7.	9.	13.	20.	20.	20.	8.	4.86	6.49	1.95
	004	F01	15	3.	3.	3.	7.	7.	9.	13.	13.	13.	6.	3.13	4.91	1.81
099 Wichita	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	4.	2.27	3.35	1.66
	005	F01	15	3.	3.	3.	8.	9.	12.	16.	16.	16.	7.	4.46	5.76	2.07
	006	F01	15	3.	3.	3.	5.	9.	13.	13.	13.	13.	6.	4.05	4.90	2.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	13.	16.	20.	20.	20.	7.	6.32	4.52	2.39
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	13.	5.	4.17	4.01	2.03
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	7.	11.	14.	21.	21.	21.	21.	12.	6.33	9.81	1.98
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	8.	11.	13.	13.	13.	6.	3.70	5.25	1.93
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	39.	110.	110.	110.	15.	29.35	5.89	3.50
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	19.	19.	19.	4.	4.55	3.14	1.83
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	32.	32.	32.	6.	8.31	3.42	2.24
072 Central City	002	F01	14	3.	8.	13.	15.	61.	84.	95.	95.	95.	39.	33.64	23.87	3.07
072 Fulton	001	F01	13	3.	3.	3.	6.	13.	62.	70.	70.	70.	18.	24.50	8.16	3.75
072 Hopkinsville	002	F01	13	3.	3.	3.	8.	19.	38.	57.	57.	57.	14.	16.94	7.26	3.20
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	37.	53.	53.	53.	11.	16.02	4.97	3.30
072 Madisonville	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	6.	19.	19.	19.	19.	7.	6.45	4.93	2.32
072 Marshall Co	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	17.	68.	85.	85.	85.	18.	27.05	7.53	3.89
	008	F01	12	3.	3.	3.	5.	25.	65.	73.	73.	73.	21.	24.78	9.72	3.91
072 Murray	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	22.	60.	60.	60.	9.	15.78	4.16	2.86
072 Paducah	001	F01	15	3.	3.	10.	22.	52.	163.	260.	260.	260.	51.	71.76	22.59	3.91
	002	F01	14	3.	6.	15.	22.	64.	164.	226.	226.	226.	55.	66.70	27.81	3.55
	003	F01	15	3.	3.	9.	20.	40.	101.	106.	106.	106.	33.	34.32	18.43	3.31
	004	F01	14	3.	3.	9.	11.	34.	86.	266.	266.	266.	39.	69.02	16.90	3.60
	005	F03	15	3.	3.	3.	22.	45.	134.	195.	195.	195.	45.	58.48	16.48	5.03
	020	F01	15	3.	3.	3.	3.	18.	34.	42.	42.	42.	12.	13.38	6.28	3.10
072 Princeton	001	F01	13	3.	3.	3.	12.	18.	69.	109.	109.	109.	21.	31.95	8.96	3.92
077 Hancock Co	002	F01	14	3.	3.	8.	13.	20.	53.	79.	79.	79.	21.	21.67	12.40	3.00
	004	F01	15	3.	3.	6.	19.	36.	59.	85.	85.	85.	27.	24.78	14.99	3.60
077 Henderson	002	F01	15	3.	3.	8.	15.	34.	51.	78.	78.	78.	23.	21.97	13.38	3.32
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	17.	69.	69.	69.	10.	20.04	4.03	3.02
	004	F01	15	3.	8.	14.	24.	54.	125.	134.	134.	134.	42.	41.18	26.29	2.95
	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.85	2.99	1.51
	008	F01	14	3.	8.	11.	15.	53.	67.	85.	85.	85.	32.	28.05	20.66	2.88
	009	F01	13	3.	3.	19.	28.	74.	93.	275.	275.	275.	57.	72.30	28.14	3.97
077 Henderson Co	001	F02	15	3.	3.	8.	10.	24.	94	100.	100.	100.	26.	31.91	14.18	3.21
077 Owensboro	001	F01	12	3.	17.	26.	27.	78.	117.	173.	173.	173.	55.	50.12	35.13	3.06
	002	F01	14	7.	15.	19.	25.	39.	116.	116.	116.	116.	41.	36.13	30.10	2.29
	003	F01	13	3.	3.	9.	17.	28.	32.	72.	72.	72.	21.	18.34	14.92	2.65
	005	F01	15	14.	20.	25.	40.	62.	81.	100.	100.	100.	45.	25.06	38.85	1.78
	006	F01	15	3.	11.	22.	28.	38.	115.	139.	139.	139.	46.	41.44	30.48	2.74
	008	F01	12	3.	3.	3.	15.	61.	122.	138.	138.	138.	40.	48.74	15.49	4.95
078 Buechel	001	G01	14	4.	16.	46.	51.	66.	162.	211.	211.	211.	66.	56.44	44.64	2.94
078 Jefferson Co	013	G01	13	3.	3.	21.	35.	50.	85.	98.	98.	98.	40.	31.39	23.19	3.84
078 Louisville	002	P01	7	3.	3.	19.	24.	66.	122.	122.	122.	122.	47.	45.24	25.48	3.97
	004	G01	15	3.	3.	29.	43.	57.	161.	185.	185.	185.	54.	52.66	31.32	3.59
	007	G01	12	3.	3.	3.	20.	109.	134.	255.	255.	255.	66.	79.09	19.94	6.89
	009	G01	13	5.	5.	37.	49.	98.	114.	328.	328.	328.	77.	83.71	43.85	3.63
	011	G01	15	4.	3.	43.	51.	74.	196.	212.	212.	212.	70.	60.16	43.40	3.61
	014	G01	15	4.	3.	28.	40.	70.	158.	166.	166.	166.	60.	55.11	33.57	3.77
	015	G01	15	33.	36.	44.	69.	79.	125.	277.	277.	277.	77.	60.48	65.01	1.74
	019	G01	15	4.	3.	29.	42.	54.	169.	218.	218.	218.	59.	59.89	34.54	3.49
	020	G01	15	23.	50.	73.	90.	108.	215.	216.	216.	216.	100.	55.75	86.35	1.78
	021	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	27.	27.	27.	4.	6.68	3.00	1.93
078 Okolona	001	G01	13	3.	3.	9.	14.	21.	24.	60.	60.	60.	17.	15.14	11.37	2.67
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	3.	3.	3.	15.	29.	88.	89.	89.	89.	27.	32.39	12.10	4.07
078 St Matthews	005	G01	14	5.	15.	23.	36.	66.	94.	150.	150.	150.	50.	38.93	35.42	2.74
078 Shively	001	G01	14	16.	17.	46.	65.	83.	180.	206.	206.	206.	82.	59.23	62.67	2.23
079 Alexandria	001	F01	12	7.	8.	10.	17.	30.	41.	67.	67.	67.	24.	17.68	19.15	2.01
079 Boone Co	001	F01	15	3.	7.	18.	26.	35.	90.	97.	97.	97.	36.	29.73	25.33	2.63
	002	F01	15	3.	3.	7.	17.	32.	68.	105.	105.	105.	25.	28.42	12.95	3.48
079 Carroll Co	001	F03	15	3.	11.	12.	23.	27.	80.	102.	102.	102.	32.	28.97	22.15	2.57
079 Carrollton	001	F01	15	3.	3.	17.	29	52.	69.	139.	139.	139.	39.	35.55	23.66	3.26
079 Covington	001	P01	6	3.	3.	14.	14.	56.	56.	56.	56.	56.	31.	24.01	20.37	3.37
	002	F01	7	17.	17.	21.	24.	27.	132.	132.	132.	132.	46.	44.19	33.77	2.22
079 Erlanger	001	F01	14	3.	8.	26.	27.	47.	104.	107.	107.	107.	42.	33.42	29.75	2.69
079 Falmouth	001	F01	15	3.	9.	13.	22.	31.	87.	125.	125.	125.	34.	33.99	22.04	2.69
079 Florence	001	F01	15	3.	6.	18.	25.	30.	80.	104.	104.	104.	32.	27.24	22.27	2.56
079 Fort Mitchell	002	F01	15	3.	3.	8.	17.	18.	38.	57.	57.	57.	17.	14.41	12.45	2.43
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	9.	11.	13.	63.	74.	74.	74.	20.	23.21	11.45	2.95

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	79.	91.	91.	91.	18.	30.18	5.69	4.09
079 Newport	001	F01	15	3.	7.	15.	23.	31.	73.	103.	103.	103.	30.	26.89	21.07	2.58
079 Owen Co	001	F01	12	3.	3.	20.	25.	40.	48.	86.	86.	86.	29.	23.75	19.11	3.13
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	16.	24.	30.	30.	30.	11.	9.08	7.40	2.64
101 London	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
101 Pikeville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	6.	17.	17.	17.	17.	6.	4.91	4.28	2.04
101 Prestonsburg	001	F01	14	3.	3.	3.	8.	17.	54.	64.	64.	64.	17.	19.43	9.13	3.20
102 Berea	001	F01	15	3.	3.	13.	16.	22.	50.	69.	69.	69.	20.	18.36	13.38	2.85
102 Danville	003	F01	15	3.	3.	3.	16.	20.	52.	81.	81.	81.	20.	22.31	10.75	3.36
102 Frankfort	002	F01	14	3.	3.	9.	12.	36.	72.	107.	107.	107.	31.	32.04	17.12	3.35
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	11.	38.	64.	64.	64.	16.	20.60	7.42	3.57
102 Lexington	003	F01	9	7.	7.	20.	28.	39.	97.	97.	97.	97.	35.	28.10	26.61	2.25
	004	F01	12	3.	3.	3.	5.	14.	20.	21.	21.	21.	9.	7.24	6.23	2.45
	005	F01	15	3.	3.	10.	15.	23.	69.	96.	96.	96.	27.	27.83	16.27	2.94
	006	F01	7	21.	21.	24.	26.	39.	97.	97.	97.	97.	42.	28.41	35.76	1.80
	007	F01	1	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
102 Richmond	001	F01	15	3.	3.	7.	12.	16.	51.	63.	63.	63.	17	17.73	11.19	2.72
102 Winchester	001	F01	11	3.	3.	3.	8.	10.	35.	49.	49.	49.	15.	16.27	8.19	3.10
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	3.	17.	20.	61.	66.	66.	66.	21.	20.53	11.94	3.41
	005	F01	15	3.	3.	19.	22.	27.	84.	108.	108.	108.	34.	32.79	20.80	3.14
	006	F01	15	3.	3.	8.	19.	26.	94.	95.	95.	95.	29.	31.59	14.87	3.72
	007	F01	14	3.	3.	14.	16.	28.	62.	81.	81.	81.	28.	24.87	17.73	3.01
	008	F01	14	3.	3.	12.	17.	28.	67.	83.	83.	83.	27.	25.83	16.76	3.03
103 Carter Co	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	29.	69.	84.	84.	84.	23.	26.01	12.20	3.46
103 Catlettsburg	001	F01	14	3.	3.	11.	18.	28.	72.	90.	90.	90.	25.	25.73	15.24	3.18
103 Greenup Co	001	F01	15	3.	3.	14.	18.	26.	87.	98.	98.	98.	30.	32.28	15.71	3.74
	002	F01	15	3.	3.	7.	12.	19.	97.	128.	128.	128.	27.	37.97	12.12	3.68
103 Lawrence Co	001	F01	14	3.	3.	10.	15.	29.	65.	71.	71.	71.	23.	22.96	13.87	3.16
103 Maysville	004	F01	15	3.	3.	8.	14.	27.	69.	122.	122.	122.	28.	33.36	15.04	3.44
103 Morehead	001	F01	15	3.	3.	8.	15.	26.	104.	107.	107.	107.	31.	37.62	15.32	3.57
104 Bardstown	001	F01	9	3.	3.	8.	32.	54.	66.	66.	66.	66.	32.	23.96	20.81	3.16
104 Elizabethtown	002	F01	6	3.	3.	3.	6.	21.	61.	61.	61.	61.	18.	22.25	9.45	3.58
	003	F01	13	3.	3.	8.	15.	30.	66.	84.	84.	84.	25.	26.28	14.36	3.33
104 Leitchfield	001	F01	11	3.	7.	12.	18.	25.	56.	78.	78.	78.	26.	23.87	17.41	2.74
104 Oldham Co	002	F01	11	3.	3.	8.	13.	31.	72.	84.	84.	84.	26.	28.07	14.37	3.30
104 Shelbyville	001	F01	11	7.	8.	12.	17.	28.	78.	95.	95.	95.	33.	31.66	21.96	2.48
104 Shepherdsville	001	F01	10	6.	6.	8.	37.	45.	69.	86.	86.	86.	37.	28.21	25.31	2.76
105 Bowling Green	001	P01	5	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.38	3.44	2.04
	004	F01	13	3.	3.	3.	6.	15.	22.	48.	48.	48.	11.	12.66	7.11	2.74
	005	F01	13	3.	10.	22.	25.	67.	104.	151.	151.	151.	47.	43.13	29.56	3.01
105 Franklin	001	F01	9	3.	3.	12.	18.	43.	106.	106.	106.	106.	34.	33.31	21.20	3.03
105 Glasgow	001	F01	11	3.	6.	12.	17.	23.	45.	65.	65.	65.	22.	18.54	15.46	2.51
105 Russellville	002	F01	13	3.	8.	11.	26.	63.	81.	140.	140.	140.	41.	39.43	25.18	3.10
105 Somerset	002	F01	6	6.	6.	14.	19.	39.	42.	42.	42.	42.	26.	15.09	21.36	2.16
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Shreveport	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Baton Rouge	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	6.	26.	26.	26.	26.	8.	9.07	4.92	2.50
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	34.	42.	42.	42.	8.	12.47	4.12	2.66
106 Donaldsonville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	23.	34.	34.	34.	6.	9.33	3.69	2.38
106 Iberville Par	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	4.	4.08	3.27	1.93
	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Lake Charles	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
106 Metairie	002	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.40	3.08	1.44
	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3	12.	12.	12.	12.	5.	4.39	3.87	2.11
106 Westlake	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
MAINE																
107 Augusta	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	3.	2.10	3.05	1.53
107 Lincoln Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE — Cont.																
107 Livermore Falls	001	F02	12	3.	3	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.19	2.85	1.36
107 Rockland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	43.	43.	43.	7.	10.50	3.91	2.35
107 Winslow	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	7.	12.	12.	12.	4.	2.83	3.58	1.73
109 Acadia Nat Park	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	7.	11.	11.	11.	4.	2.93	3.51	1.76
109 Bangor	001	F01	10	3.	3.	15.	37.	68.	76.	77.	77.	77.	42.	30.26	25.41	3.81
109 Lincoln	001	F02	15	3.	4.	10.	19.	26.	35.	63.	63.	63.	21.	15.60	15.96	2.28
109 Millinocket	001	F02	15	3.	22.	30.	35.	39.	65.	78.	78.	78.	38.	18.95	31.90	2.21
109 Old Town	001	F02	15	4.	7.	17.	20.	30.	39.	41.	41.	41.	23.	10.98	18.89	2.06
109 Orono	001	F02	15	6.	9.	14.	20.	26.	36.	37.	37.	37.	21.	10.04	18.52	1.71
109 Washington Co	001	F02	15	3.	3.	7.	9.	12.	25.	115.	115.	115.	17.	27.83	9.52	2.67
110 Biddeford	001	F01	11	6.	10.	16.	19.	30.	36.	53.	53.	53.	24.	13.83	19.82	1.90
110 Portland	003	F01	11	7.	7.	13.	18.	20.	30.	75.	75.	75.	22.	19.05	17.32	1.97
	005	F01	13	7.	10.	10.	17.	21.	32.	40.	40.	40.	18.	9.44	16.45	1.65
	006	F01	12	3.	16.	18.	28.	35.	53.	138.	138.	138.	37.	34.68	26.47	2.58
110 South Portland	001	F01	12	3.	3.	5.	8.	17.	35.	43.	43.	43.	13.	13.18	8.98	2.53
	002	F01	12	6.	12.	18.	26.	37.	53.	57.	57.	57.	30.	15.72	25.53	1.91
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	001	F01	8	16.	16.	34.	43.	113.	150.	150.	150.	150.	77.	53.79	59.71	2.26
122 Bay City	001	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
122 Flint	002	F01	9	3.	3.	16.	21.	25.	49.	49.	49.	49.	20.	13.96	14.52	2.85
	008	F01	11	3.	3.	9.	27.	38.	52.	57.	57.	57.	27.	20.29	15.8[illegible]	3.61
122 Grand Rapids	002	F01	14	3.	3.	3.	7.	15.	17.	30.	30.	30.	10.	8.22	7.21	2.50
	006	F01	6	9.	9.	19.	23.	27.	30.	30.	30.	30.	22.	7.53	20.88	1.55
122 Midland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
122 Muskegon	017	F01	14	4.	10.	13.	16.	25.	69.	80.	80.	80.	25.	22.28	18.24	2.35
	019	F01	14	3.	3.	6.	8.	14.	53.	61.	61.	61.	16.	19.76	9.00	3.07
123 Detroit	016	F01	8	3.	3.	49.	51.	70.	146.	146.	146.	146.	62.	40.94	42.64	3.37
	018	F01	12	3.	3.	3.	11.	25.	51.	53.	53.	53.	18.	18.39	9.40	3.51
123 Mount Clemens	001	F01	15	3.	11.	17.	22.	33.	66.	113.	113.	113.	31.	27.91	22.50	2.44
123 Pontiac	002	F01	12	3.	3.	3.	8.	19.	28.	36.	36.	36.	14.	11.22	8.95	2.82
123 Southfield	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	11.	29.	29.	29.	7.	7.62	5.18	2.32
123 Warren	001	F01	15	3.	3.	19.	26.	40.	63.	84.	84.	84.	31.	21.73	22.38	2.74
124 Monroe	020	F01	14	3.	3.	3.	21.	28.	33.	43.	43.	43.	18.	14.35	11.12	3.34
124 Monroe Co	008	F01	14	3.	3.	3.	10.	19.	63.	66.	66.	66.	20.	23.89	9.46	3.75
125 Kalamazoo	002	F01	15	3.	3.	8.	14.	21.	51.	119.	119.	119.	23.	30.06	12.61	3.07
126 Marquette	005	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	3.	2.56	2.86	1.56
126 Ontonagon Co	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.01	3.01	1.69
126 Petoskey	001	F01	13	3.	3.	3.	9.	13.	31.	34.	34.	34.	11.	11.15	6.89	2.86
	002	F01	17	3.	3.	3.	11.	13.	48.	69.	69.	69.	14.	17.99	7.80	3.01
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	18	3.	2.	2.	5.	10.	26.	55.	55.	55.	12.	13.58	7.01	2.70
	016	G01	18	3.	2.	2.	2.	5.	13.	34.	34.	34.	6.	7.71	3.96	2.17
128 Winona	009	F01	15	3.	2.	2.	2.	8.	16.	37.	37.	37.	8.	9.36	5.07	2.49
129 Duluth	002	G01	17	3.	2.	13.	18.	21.	31.	52.	52.	52.	18.	12.25	13.74	2.47
	004	G01	17	3.	10.	18.	21.	31.	50.	65.	65.	65.	26.	15.95	20.96	2.12
	005	G01	20	3.	2.	18.	21.	29.	34.	34.	131.	131.	27.	26.27	19.39	2.38
129 International Falls	002	F01	11	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.	2.		2.49	1.00
130 Moorhead	005	F01	16	3.	2.	2.	2.	10.	13.	18.	18.	18.	6.	5.30	4.76	2.22
131 Dakota Co	020	F02	16	3.	2.	10.	13.	37.	121.	189.	189.	189.	38.	50.91	17.69	3.84
	021	F01	1	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
131 Minneapolis	007	H01	10	3.	2.	5.	5.	10.	18.	73.	73.	73	15.	21.31	8.30	2.78
	007	H05	10	3.	2.	8.	8.	16.	16.	68.	68.	68.	16.	18.94	10.70	2.34
	014	H01	9	3.	2.	13.	16.	18.	42.	42.	42.	42	17.	10.91	13.61	2.17
	014	H05	8	5.	5.	10.	18.	24.	89.	89.	89.	89.	26.	26.64	18.25	2.31
	027	F01	14	3.	10.	18.	21.	34.	68.	220.	220.	220.	40.	54.43	24.25	2.74
	027	F05	13	3.	13.	18.	24.	47.	55.	71.	71.	71.	31.	19.74	23.91	2.36
131 Richfield	001	H02	19	3.	2.	2.	5.	5.	16.	29.	29.	29.	6.	6.53	4.76	2.06
	002	H01	12	3.	2.	2.	2.	2.	8.	45.	45.	45.	6.	12.10	3.48	2.38
131 St Paul	001	H01	22	3.	10.	34.	47.	79.	107.	115.	147.	147.	58.	38.08	42.09	2.63
	003	H01	21	10.	13.	21.	34.	65.	102.	113.	115.	115.	48.	34.49	36.28	2.20
	013	H01	11	3.	8.	24.	37.	39.	50.	60.	60.	60.	32.	18.30	23.60	2.66
	013	H05	10	3.	2.	2.	13.	18.	24.	52.	52.	52.	16.	15.02	10.59	2.96
	018	H01	22	3.	2.	5.	8.	26.	39.	50.	60.	60.	18.	17.01	10.60	3.05
	021	H01	22	3.	5.	16.	47.	92.	118.	139.	181.	181.	61.	50.21	34.44	3.80

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
	005	F01	13	3.	10.	18.	34.	45.	71.	84.	84.	84.	34.	23.42	25.77	2.51
	008	F01	12	10.	10.	21.	39.	58.	65.	186.	186.	186.	49.	47.48	35.01	2.36
160 Warsaw	001	F01	4	10.	10.	13.	13.	18.	58.	58.	58.	58.				
160 Webster	002	F01	15	3.	2.	10.	13.	34.	50.	52.	52.	52.	22.	17.24	14.73	2.72
161 Albany	001	F01	14	24.	31.	63.	63.	100.	136	152.	152.	152.	81.	39.99	71.11	1.76
	002	F01	14	79.	86.	110.	118.	134.	191.	246.	246.	246.	131.	45.06	124.67	1.37
161 Cohoes	001	F01	10	16.	16.	24.	34.	68.	89.	100.	100.	100.	51.	30.61	42.60	1.93
161 Columbia Co	001	F01	12	5.	5.	8.	24.	26.	45.	86.	86.	86.	25.	22.74	17.54	2.39
161 Dutchess Co	001	F01	13	3.	5.	16.	26.	68.	81.	92.	92.	92.	38.	30.56	24.98	2.93
161 Hudson	001	F01	11	5.	10.	13.	26.	34.	52.	94.	94.	94.	31.	25.52	23.28	2.29
161 Poughkeepsie	002	F01	12	2.	2.	2.	2.	68.	110.	128.	128.	128.	34.	47.84	8.81	5.75
161 Schenectady	001	F01	13	13.	18.	42.	71.	92.	118.	118.	118.	118.	67.	35.88	55.11	2.08
161 Troy	002	F01	12	8.	21.	26.	29.	45.	65.	81.	81.	81.	38.	20.34	33.00	1.83
161 Ulster Co	003	F01	12	10.	10.	29.	31.	50.	63.	115.	115.	115.	41.	28.52	33.61	2.02
162 Akron	001	F01	5	26.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	37.	14.35	34.57	1.46
162 Amherst	002	F01	8	26.	26.	26.	52.	52.	157.	157.	157.	157.	59.	43.73	48.76	1.88
162 Buffalo	001	F01	5	26.	26.	26.	26.	79.	131.	131.	131.	131.	58.	46.87	45.03	2.15
	002	F01	9	26.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	105.	55.	27.62	49.15	1.69
	003	F01	7	3.	2.	37.	52.	79.	79.	79.	79.	79.	51.	30.16	34.72	3.45
	007	F01	4	26.	26.	52.	52.	52.	52.	52.	52.	52.				
162 Cheektowaga	001	F01	10	26.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	79.	79.	45.	17.68	41.36	1.51
162 Erie Co	011	F01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
162 Lackawanna	001	F01	10	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	79.	79.	52.	21.39	48.07	1.58
	002	F01	8	26.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	79.	43.	19.49	38.98	1.56
162 Lewiston	001	F01	14	29.	29.	45.	65.	186.	259.	338.	338.	338.	130.	103.93	91.37	2.48
	002	F01	15	2.	10.	29.	50.	73.	136.	176.	176.	176.	62.	51.21	39.89	3.10
162 Lockport	001	F01	15	24.	47.	68.	136.	238.	385.	385.	385.	385.	166.	117.51	125.02	2.30
	008	F01	15	42.	55.	100.	160.	215.	291.	341.	341.	341.	166.	95.51	137.89	1.95
	010	F01	15	8.	13.	29.	65.	100.	123.	189.	189.	189.	71.	51.99	50.75	2.52
162 Niagara Co	001	F01	14	5.	13.	58.	100.	155.	204.	267.	267.	267.	112.	77.59	76.32	3.04
	002	F01	15	21.	37.	50.	92.	286.	443.	451.	451.	451.	174.	155.55	110.87	2.81
162 Niagara Falls	001	F01	48	2.	16.	42.	63.	105.	147.	155.	204.	204.	74.	49.36	54.56	2.49
	005	F01	15	52.	123.	152.	233.	354.	461.	466.	466.	466.	263.	129.67	228.16	1.82
	006	F01	15	31.	31.	47.	84.	131.	244.	346.	346.	346.	121.	98.57	88.97	2.27
162 North Tonawanda	001	F01	15	18.	45.	81.	241.	296.	511.	637.	637.	637.	239.	177.69	165.45	2.76
	002	F01	14	2.	10.	34.	45.	94.	348.	427.	427.	427.	101.	128.72	48.91	3.95
	005	F01	14	5.	8.	26.	42.	102.	186.	194.	194.	194.	77.	68.64	45.95	3.27
162 Sloan	001	F01	7	26.	26.	26.	52.	52.	105.	105.	105.	105.	49.	28.01	42.99	1.69
162 Tonawanda	002	F01	11	26.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	105.	105.	52.	26.20	46.69	1.66
	003	F01	9	26.	26.	26.	26.	79.	157.	157.	157.	157.	55.	44.32	44.08	1.97
162 Wheatfield	001	F01	15	21.	39.	126.	215.	278.	383.	440.	440.	440.	199.	129.18	144.80	2.59
163 Binghamton	005	F01	3	2.	2.	2.	2.	13.	13.	13.	13.	13.				
163 Johnson City	002	F01	6	10.	10.	10.	18.	39.	68.	68.	68.	68.	30.	22.15	23.84	2.14
164 Alfred	001	F01	15	2.	2.	2.	5.	8.	10.	45.	45.	45.	8.	10.51	5.24	2.23
164 Dunkirk	001	F01	9	5.	5.	10.	26.	31.	45.	45.	45.	45.	23.	13.35	18.74	2.10
164 Ellicott	001	F01	13	2.	5.	5.	29.	47.	52.	55.	55.	55.	27.	20.41	17.25	3.13
164 Jamestown	001	F01	12	3.	2.	18.	24.	34.	55.	60.	60.	60.	29.	19.98	19.51	3.04
	003	F01	12	3.	2.	13.	24.	37.	47.	50.	50.	50.	26.	16.92	18.30	2.86
	004	F01	9	8.	8.	13.	39.	50.	63.	63.	63.	63.	34.	22.25	25.71	2.35
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	9.	11.	16.	16.	16.	7.	3.59	6.55	1.52
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	11.	17.	20.	34.	61.	61.	61.	19.	14.59	14.65	2.14
136 Eden	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	10.	28.	28.	28.	7.	6.19	5.94	1.62
136 Forsyth Co	001	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	10.	12.	12.	12.	6.	2.29	5.64	1.35
	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	10.	10.	6.	1.67	5.61	1.27
	003	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	7.	42.	42.	42.	8.	10.21	6.13	1.80
136 Graham	001	F02	15	5.	5.	11.	30.	33.	40.	44.	44.	44.	23.	14.35	17.51	2.28
136 Greensboro	001	P01	6	9.	9.	14.	15.	18.	26.	26.	26.	26.	17.	5.54	15.76	1.40
	003	G01	15	9.	9.	14.	14.	18.	18.	18.	18.	18.	15.	3.54	14.41	1.31
136 High Point	002	G02	15	9.	9.	9.	14.	14.	18.	18.	18.	18.	13.	3.79	12.55	1.35
136 Kernersville	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	6.	1.87	5.32	1.26
136 Lexington	001	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	19.	19.	19.	6.	3.73	5.57	1.43
136 Mount Airy	001	F02	12	5.	5.	5.	7.	22.	38.	45.	45.	45.	16.	14.33	10.94	2.42
136 Reidsville	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	10.	12.	12.	12.	6.	2.33	5.97	1.37
136 Thomasville	001	F02	14	5.	5.	7.	7.	17.	24.	24.	24.	24.	12.	7.59	10.26	1.90
136 Winston-Salem	002	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	11.	17.	17.	17.	7.	3.59	6.07	1.49
	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	14.	29.	29.	29.	29.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	003	G02	14	5.	5.	5.	5.	12.	19.	22.	22.	22.	10.	6.05	8.10	1.79
	005	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	10.	11	11.	11.	6.	2.02	5.69	1.32
	006	G01	14	5.	5.	7.	8.	15.	19.	22.	22.	22.	11.	5.72	9.75	1.70
	009	G02	14	5.	5.	6.	8.	15.	26.	29.	29	29.	12.	8.60	9.96	1.93
	012	G02	9	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.44	5.89	1.39
165 Alexander Co	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	12.	12.	12.	6.	2.02	5.51	1.30
165 Boone	001	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5	5.		5.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	6.	8.	50.	50	50.	9.	11.92	6.41	1.84
165 Conover	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	7.	13.	16.	16.	16.	7.	3.57	6.58	1.51
165 Forest City	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Hickory	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	10.	24.	28.	28.	28.	10.	8.15	8.00	1.94
165 Kings Mountain	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Lenoir	001	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	8.	10.	10.	10.	6.	1.56	5.47	1.25
165 Mc Dowell Co	001	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Marion	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Morganton	001	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	7.	10.	10.	10.	6.	1.45	5.51	1.23
165 Newton	001	G01	15	5.	5.	5.	5.	12.	15.	21.	21.	21.	8.	5.23	7.16	1.71
165 Shelby	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Wilkes Co	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	5.	5.	8.	10.	13.	22.	26.	26.	26.	12.	6.62	10.26	1.76
166 Chatham Co	002	F01	15	5.	5.	5.	7.	14.	18.	22.	22.	22.	10.	6.09	8.40	1.80
166 Durham	001	G01	15	5.	5.	8.	11.	12.	16.	17.	17.	17.	10.	4.11	9.42	1.56
	001	P01	5	7.	7.	11.	20.	22.	25.	25.	25.	25.	17.	7.60	15.36	1.71
	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	12.	12.	12.	6.	1.81	5.37	1.26
166 Henderson	002	F01	15	5.	5.	5.	11.	15.	23.	38.	38.	38.	13.	8.99	10.40	1.92
166 Raleigh	002	F01	15	5.	5.	13.	19.	35.	63.	142.	142.	142.	33.	34.70	22.18	2.51
	003	F01	15	5.	5.	10.	20.	27.	37.	48.	48.	48.	20.	12.92	16.06	2.05
	006	F01	11	5.	9.	24.	57.	59.	62.	187.	187.	187.	53.	49.99	34.51	2.86
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	9.	10.	16.	19.	25.	48.	169.	169.	169.	32.	40.85	22.43	2.13
166 Rocky Mount	001	F01	15	5.	5.	9.	14.	21.	34.	37.	37.	37.	16.	10.23	13.56	1.95
166 Roxboro	001	F02	13	5.	5.	13.	19.	23.	28.	29.	29.	29.	18.	7.79	16.03	1.79
166 Sanford	001	F01	15	5.	5.	7.	18.	23.	30.	31.	31.	31.	16.	9.50	13.24	2.01
166 Smithfield	001	F01	15	5.	5.	5.	6.	9.	11.	26	26.	26.	8.	5.42	7.10	1.60
166 Wilson	001	F02	15	5.	5.	5.	7.	10.	16.	20.	20.	20	9.	4.65	7.73	1.61
167 Albemarle	001	F01	13	5.	5.	5.	6.	11.	15.	18.	18.	18.	8.	4.49	7.33	1.61
167 Belmont	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.52	5.11	1.09
167 Bessemer City	006	G02	15	5.	5	5.	5.	5.	5.	30.	30.	30.	7.	6.45	5.63	1.59
167 Charlotte	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	004	G01	15	5.	6.	11.	18.	21.	29.	33.	33.	33.	18.	8.63	15.23	1.80
	006	G01	11	5.	13.	21.	26.	33.	43.	51.	51.	51.	27.	13.56	23.43	1.93
	008	G01	13	5.	6.	8.	19.	32.	45.	51.	51.	51.	22	15.15	17.05	2.19
	009	G02	12	5.	9.	12.	21.	41.	55.	89.	89.	89.	30.	24.11	22.03	2.29
	011	G01	15	5.	5.	8.	21.	26.	36.	45.	45.	45.	20.	12.43	15.35	2.16
167 Cherryville	002	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Concord	002	F01	13	5.	5.	5.	8.	10.	17.	18.	18.	18.	9.	4.85	8.14	1.64
167 Dallas	003	G01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	6.	3.10	5.43	1.37
167 Davidson	001	G01	15	5.	5.	7.	11.	16.	28.	30.	30.	30.	14.	8.63	11.29	1.91
167 Gastonia	002	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	13	5.	5.	11.	16.	17.	35.	66.	66.	66.	19.	16.28	14.52	2.09
167 Kannapolis	004	F02	12	5.	5.	10.	13.	22.	41.	43.	43.	43.	18.	13.06	14.39	2.06
167 Lincolnton	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	8.	11.	11.	11.	6.	1.80	5.51	1.28
	002	F01	13	5.	5.	5.	6.	9.	9.	9.	9.	9.	7.	1.80	6.40	1.31
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	5.	5.	6.	12.	17.	29	32.	32.	32.	13.	8.91	10.82	1.90
167 Monroe	001	F01	14	5.	5.	5.	8.	9.	15.	21.	21.	21.	9.	4.55	7.67	1.56
167 Mount Holly	001	G02	15	5.	5.	5.	5.	5.	19.	26.	26.	26.	7.	6.30	6.10	1.70
167 Rowan Co	005	G02	9	5.	5.	5.	5.	11.	17.	17.	17.	17.	8.	4.36	6.83	1.62
	019	G01	13	5.	5.	9.	23.	29.	35.	68.	68.	68.	23.	17.08	17.27	2.31
167 Salisbury	001	G01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	G01	15	5.	5.	5.	6.	10.	22.	38.	38.	38.	11.	8.98	8.49	1.88
167 Statesville	001	F01	12	5.	5.	10.	11.	16.	19.	36.	36.	36.	14.	8.56	11.65	1.84
168 Ahoskie	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Beaufort Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	35.	35.	35.	7.	7.75	5.69	1.65
168 Bertie Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	6.	7.	7.	7.	5.	.56	5.18	1.10
168 Edenton	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	7.	7.	7.	5.	.53	5.12	1.09
168 Elizabeth City	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Farmville	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Greenville	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	5.	1.55	5.27	1.23
168 Hertford Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	030	H01	22	3.	10.	26.	45.	71.	94.	102.	107.	107.	50.	32.96	36.13	2.62
	032	H01	10	3.	2.	5.	13.	18.	26.	47.	47.	47.	16.	13.94	10.81	2.80
	032	H05	10	3.	2.	2.	2.	5.	13.	37.	37.	37.	8.	10.74	4.65	2.56
131 St Paul Park	004	F02	16	3.	2.	50.	60.	241.	343.	456.	456.	456.	137.	139.41	57.09	5.83
132 Bemidji	002	F01	13	3.	2.	2.	2.	2.	10.	10.	10.	10.	4.	3.18	3.39	1.81
133 Worthington	001	F01	16	3.	2.	2.	2.	10.	21.	238.	238.	238	21.	58.37	5.51	3.61
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3	20.	20.	20.	4.	4.68	2.90	1.74
005 Hattiesburg	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12	12.	12.	3.	2.45	2.78	1.50
005 Jackson	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12	12.	12.	4.	3.52	3.12	1.80
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	28	53.	53.	53.	10.	14.82	4.75	3.02
	008	F01	14	3.	3	3.	3.	3.	9.	31.	31.	31.	5.	7.68	3.28	2.08
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	17.	17.	17.	4.	4.20	3.14	1.83
005 Jackson Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
005 Lamar Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	35.	35.	35.	6.	8.92	3.40	2.23
005 Laurel	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	4.	5.55	2.91	1.79
005 Meridian	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25	4.	6.01	2.95	1.85
005 Natchez	003	F01	13	3.	3.	3	3	3.	16.	20.	20	20	5.	5.88	3.38	2.10
005 Pascagoula	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3	15	15.	15	4.	3.77	2.94	1.72
	003	F01	15	3.	3.	3.	3	3.	12.	18	18.	18.	5.	4.94	3.52	2.04
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3	17	17.	17.	4.	3.88	2.87	1.67
134 Greenville	002	F01	3	3.	3.	3	3.	9.	9.	9.	9	9.				
135 Tupelo	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	21.	21.	5.	5.71	3.70	2.14
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	23.	23.	32.	33.	38.	53.	53.	53.	53.	36.	9.89	34.42	1.31
	002	P01	7	22.	22.	27	29.	48.	81.	81	81.	81.	41.	21.29	36.85	1.61
139 Kansas City	002	P01	5	3.	3.	3.	5.	16.	29.	29.	29.	29.	11.	11.51	6.80	3.04
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	3.	5.	8.	12.	12.	12	12.	6.	3.80	4.90	1.97
139 Springfield	017	H01	46	3.	3.	3.	3.	6.	28.	30.	38.	38.	8.	10.18	4.69	2.53
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
142 Anaconda	904	A05	26	3.	3.	3.	3.	14.	49.	83.	86.	86.	14.	23.24	5.80	3.36
142 Deer Lodge Co	905	A05	47	3.	3.	3.	8.	18.	54.	57.	158.	158.	17.	26.11	8.62	3.23
142 Helena	901	A05	74	3.	3.	3.	3	8.	76.	101.	185.	185.	21.	37.17	6.58	4.18
142 Jefferson Co	902	A05	72	3.	3.	3.	3.	14.	125.	170.	184.	184.	30.	51.99	7.33	4.93
	903	A05	72	3.	3.	3.	3.	19.	80	188.	331.	331.	35.	70.59	8.56	4.86
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	5.	5.10	3.37	2.08
	005	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	019	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	024	G01	15	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
	027	G01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2.		2.49	1.00
	028	G01	14	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.49	1.00
145 Lincoln	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	8.	9.	9.	9.	9.	5.	2.96	4.22	1.83
146 Thomas Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.47	3.20	1.83
NEVADA																
147 White Pine Co	901	A05	41	3.	3.	3.	3.	68.	172.	278.	405.	405.	61.	98.77	12.25	6.80
	902	A05	51	3.	3.	111.	154.	234.	493.	630.	845.	845.	201.	186.59	99.94	5.12
	903	A05	50	3.	6.	118.	190.	305.	515.	593.	1038.	1038.	248.	205.08	135.96	4.51
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	10.	10.	18.	25.	26.	50.	67.	67.	67.	26.	15.42	22.71	1.69
107 Northumberland	001	F01	15	10.	10.	10.	13	26.	26.	39.	39.	39.	18.	9.40	15.81	1.66
121 Keene	002	F01	13	15.	18.	22.	26.	26.	29.	51.	51.	51.	25.	8.59	24.43	1.33
121 Manchester	009	F01	3	75.	75.	75.	77.	120.	120.	120.	120.	120.				
121 Nashua	005	F01	15	10.	26.	32.	46.	48.	53.	77.	77.	77.	41	16.09	37.62	1.62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEW HAMPSHIRE – Cont.																
121 Portsmouth	005	F01	14	13.	16.	26.	26	38.	49.	60.	60	60	32	13.07	29.25	1.53
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	10	2.	2.	2.	2.	10.	16.	29.	29.	29.	9.	8.89	5.72	2.64
012 Deming	001	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	3.	1.70	2.79	1.44
012 Grant Co	001	F02	9	2.	2.	13.	39.	68.	128.	128.	128.	128.	47.	43.92	24.71	4.34
	002	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	16.	26.	26.	26.	6	8.08	4.08	2.42
012 Hidalgo Co	002	F03	8	2.	2.	2.	2.	2.	100.	100.	100.	100.	15.	34.32	3.95	3.68
012 Lordsburg	001	F02	9	2.	2.	2.	2.	2.	8.	8.	8.	8	4.	2.37	3.21	1.66
012 Silver City	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2	2.		2.49	1.00
014 San Juan Co	013	F02	7	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9	4.	2.48	3.31	1.67
	014	F02	9	3.	3.	3.	3.	6.	18.	18.	18.	18.	6.	5.62	4.08	2.20
	015	F02	6	3.	3.	3.	3.	16.	32.	32.	32.	32.	10.	11.87	6.03	3.01
152 Albuquerque	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
153 Dona Ana Co	001	F02	7	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2.	2.	2		2.49	1.00
	004	F02	10	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2		2.49	1.00
	005	F03	8	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2.	2.	2		2.49	1.00
153 Las Cruces	001	F01	7	2.	2.	2.	2.	2.	5.	5.	5.	5.	3.	1.04	2.77	1.32
	003	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	13.	13.	13.	13.	5.	3.71	3.69	1.89
154 Raton	001	F01	1	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2	2.				
157 Santa Fe	001	F01	3	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	14	5.	5.	21.	29.	37.	81.	97.	97.	97.	36.	28.13	25.94	2.56
043 Garden City	001	F01	15	5.	8.	13.	37.	50.	84.	89.	89.	89.	38.	26.97	27.68	2.46
043 Glen Cove	001	F01	15	10.	13.	18.	31.	50.	76.	76.	76.	76.	35.	22.10	29.15	1.95
043 Hauppauge	001	F01	14	5.	8.	10.	16.	26.	71.	160.	160.	160.	34.	41.86	20.24	2.70
043 Hempstead	001	F01	15	2.	2.	5.	18.	34.	71.	79.	79.	79.	25.	24.95	13.39	3.59
	003	F01	15	2.	8.	26.	29.	42.	81.	84.	84.	84.	36.	24.44	26.44	2.55
	004	F01	15	2.	2.	21.	29	47.	55.	94.	94.	94	33	23.92	23.38	2.85
	007	F01	15	3.	5.	24.	31.	39.	81.	94.	94.	94.	36.	26.18	26.28	2.66
043 Mamaroneck	001	F01	15	18.	21.	29.	39.	79.	92.	107.	107.	107.	55.	31.40	46.02	1.88
043 Mount Vernon	003	F01	14	13.	18.	39.	45.	76.	181.	220.	220.	220.	75.	65.75	53.29	2.38
043 Nassau Co	001	F01	14	3.	5.	13.	26.	37.	81.	89.	89	89.	33.	27.31	22.33	2.83
	002	F01	14	3.	2.	21.	26.	31.	100.	110.	110.	110.	39.	33.66	24.81	3.13
	004	F01	15	5.	5	16.	26.	37.	55.	63.	63.	63.	28.	18.64	21.48	2.33
	005	F01	14	5.	5.	16.	24.	34.	55.	63.	63.	63.	27.	18.57	20.31	2.33
	006	F01	15	2.	2.	8.	26.	34.	47.	50.	50.	50.	23.	16.29	16.00	2.79
043 Nyack	001	F01	12	3.	2.	8.	18.	45.	58.	126.	126.	126.	32.	35.09	17.29	3.50
043 Port Chester	001	F01	15	5.	10.	26.	34.	71.	81.	86.	86.	86.	43.	28.30	32.80	2.29
043 Rockland Co	003	F01	13	2.	2.	5.	24.	42.	68.	89.	89.	89.	30.	26.54	18.09	3.39
043 Rockville Centre	001	F01	15	3.	8.	21.	26.	37.	63.	89.	89.	89.	32.	22.20	24.22	2.41
043 Suffolk Co	012	F01	13	2.	18.	21.	24.	52.	60.	73.	73.	73.	33.	20.63	25.87	2.35
	032	F01	14	2.	2.	2.	5.	13.	18.	21.	21.	21.	9.	7.13	5.98	2.44
043 Westchester Co	003	F01	15	5.	10.	24.	29.	52.	81.	94.	94.	94.	38.	26.05	29.12	2.23
	005	F01	14	8.	10.	18.	21.	26.	58.	84.	84.	84.	30.	21.66	23.65	1.99
	006	F01	15	5.	16.	18.	18.	37.	84.	84.	84	84.	36.	28.10	27.29	2.21
043 West Haverstraw	001	F01	13	2.	2.	8.	16.	42.	58.	97.	97.	97.	27.	28.22	15.37	3.25
043 White Plains	001	F01	15	8.	18.	31.	52.	65.	94.	144.	144.	144.	54.	33.74	44.73	2.03
158 Auburn	001	F01	15	5.	8.	21.	24.	34.	47.	52.	52.	52.	27.	14.41	22.92	1.95
	002	F01	14	2.	2.	5.	8.	13.	29.	34.	34.	34.	13.	11.50	8.41	2.71
158 Oswego	001	F01	15	5.	8.	37.	52.	89.	126.	299.	299.	299.	71.	72.77	45.01	2.92
	002	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	24	26.	26.	26.	11.	8.14	7.88	2.38
159 Glens Falls	001	F01	21	13.	21.	34.	55.	89.	115.	128.	147.	147.	66.	40.37	53.30	2.03
	003	F01	22	2.	10.	13.	16.	58.	100.	134.	149.	149.	43.	42.26	26.83	2.82
160 Batavia	001	F01	12	2.	2	2.	2.	2.	5.	8.	8.	8.	3.	1.76	3.10	1.51
160 Brighton	001	F01	15	5.	5.	10.	18.	26.	42.	47.	47.	47.	22.	14.34	17.24	2.11
160 Greece	001	F01	13	3.	5.	8.	24	76.	86.	107.	107.	107.	41.	37.36	22.64	3.62
160 Irondequoit	001	F01	15	5.	5.	10.	37.	68.	100.	231.	231.	231.	54.	58.62	30.76	3.22
160 Monroe Co	001	F01	14	3	2.	16.	24.	68.	126.	134.	134.	134.	46.	45.32	23.08	4.17
	002	F01	14	3	2	13.	18	34.	47.	55.	55.	55.	24.	17.48	16.15	2.84
	003	F01	11	3.	2.	10.	21.	31.	45.	58.	58.	58.	24.	17.84	15.79	2.96
	004	F01	14	3.	5.	10.	29.	42.	68.	136.	136.	136.	36.	35.63	21.93	3.04
160 Rochester	001	F01	15	18	21	34.	71.	100.	168.	314.	314	314.	83.	76.62	60.21	2.31
	002	F01	15	5.	10.	26.	58.	68.	71.	73.	73.	73.	48.	24.47	38.57	2.27
	003	F01	12	10	16	34	39.	63.	84.	134.	134.	134.	50.	33.69	40.54	2.02

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	9.	10.	10.	10.	6.	1.62	5.57	1.26
168 Washington	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	13	5.	5.	5.	14.	20.	23.	26.	26.	26.	14.	7.48	11.72	1.89
169 Fayetteville	002	F01	11	5.	5.	6.	22.	23.	25.	59.	59.	59.	20.	15.65	14.49	2.36
	003	F02	14	5.	5.	7.	10.	17.	49.	54.	54.	54.	16.	15.84	11.67	2.23
169 Laurinburg	001	F01	15	5.	5.	5.	16.	21.	24.	37.	37.	37.	15.	9.49	11.98	2.03
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	10.	15.	30.	42.	42.	42.	14.	11.47	10.29	2.13
169 Rockingham	002	F01	12	5.	5.	6.	7.	17.	23.	27.	27.	27.	12.	7.77	9.85	1.90
169 Southern Pines	001	F01	15	5.	5.	5.	9.	18.	28.	28.	28.	28.	13.	8.63	10.47	1.99
170 Brunswick Co	002	F02	6	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
170 Columbus Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	002	F02	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Craven Co	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Duplin Co	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.77	5.16	1.13
170 Jacksonville	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	5.	1.55	5.27	1.23
170 Morehead City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	8.	54.	69.	69.	69.	14.	19.61	8.66	2.36
170 New Bern	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Wallace	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
170 Wilmington	002	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	6.	102.	102.	102.	15.	30.61	7.01	2.57
	004	F02	11	5.	5.	5.	5.	5.	23.	26.	26.	26.	9.	7.92	6.67	1.90
171 Asheville	002	I01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.28	5.07	1.05
	004	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	005	I01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	6.	6.	6.	5.	.28	5.07	1.05
171 Brevard	001	F02	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
	023	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	5.	1.39	5.27	1.21
171 Canton	002	I02	14	5.	5.	5.	5.	5.	6.	16.	16.	16.	6.	2.93	5.50	1.36
171 Haywood Co	006	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	5.	.83	5.18	1.14
171 Hendersonville	002	F01	1	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	003	F02	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.		5.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	14	5.	5.	5.	5.	5.	15.	18.	18.	18.	7.	4.19	6.07	1.54
OHIO																
103 Adams Co	002	H01	14	3.	2.	5.	24.	89.	238.	244.	244.	244.	79.	94.47	25.05	6.49
103 Ironton	006	H01	13	3.	2.	5.	16.	31.	79	79.	79.	79.	26.	26.66	14.31	3.44
103 New Boston	001	H01	12	3.	2.	2.	16.	113.	231	270.	270.	270.	75.	93.50	20.62	7.37
03 Portsmouth	003	H01	3	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	3.				
173 Dayton	015	G01	13	3.	3.	6.	14.	26.	38.	41.	41.	41.	17.	13.89	11.41	2.81
	017	G01	15	3.	3.	3.	3	3.	15	80.	80.	80.	10.	19.91	4.35	2.84
173 Eaton	001	G01	14	3.	3.	8.	8.	12.	26.	27.	27.	27.	11.	7.77	8.44	2.19
173 Fairborn	001	G01	13	3.	3.	3.	7.	12.	14.	34.	34.	34.	9.	8.68	6.27	2.39
173 Greenville	001	F01	14	3.	3.	6.	9.	16.	24	27.	27.	27.	11.	8.14	8.65	2.30
173 Miamisburg	001	G01	15	3.	3.	3.	7.	21	24.	26.	26.	26.	12.	9.37	7.87	2.64
173 Moraine	001	G01	15	3.	3.	3.	5.	7.	14.	17.	17.	17.	6.	4.57	4.76	2.00
173 Piqua	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	12	15.	16.	16	16.	7.	5.39	5.15	2.27
173 Springfield	001	G01	15	3.	3.	5.	7.	18.	27.	42.	42	42.	12	11.21	8.49	2.47
	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	11.	18.	18.	18.	18.	7.	6.43	5.04	2.41
	003	G01	15	3	3.	3.	3.	12.	15.	42.	42.	42.	8.	10.64	4.73	2.64
173 Troy	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	7	17	20.	20.	20.	6.	5.89	4.55	2.24
173 Wright-Patterson	001	G01	12	3.	3.	3.	12.	25.	27.	43.	43.	43.	15.	13.20	9.52	3.06
173 Xenia	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	14.	16.	17	17.	17.	8.	6.15	5.46	2.43
174 Alliance	001	H02	10	2.	2.	34	45.	52.	86.	110	110.	110.	51.	32.82	35.95	3.03
174 Canton	001	H02	7	2.	2.	5.	8.	8.	16.	16.	16.	16.	7.	4.69	6.14	2.02
	003	H02	11	2.	2.	2.	10.	18.	73.	136.	136.	136.	32.	43.43	12.33	4.50
	008	H01	11	2.	2.	10.	18.	37.	55.	86.	86.	86.	27.	26.07	15.94	3.33
	014	H02	12	3.	2.	2.	5.	10.	65.	94.	94.	94.	19.	29.61	8.25	3.54
174 Chardon	001	G02	13	3.	3.	12.	24.	54.	72.	100.	100.	100.	34.	29.91	21.20	3.24
174 Cleveland	001	H01	8	29.	29.	40.	41.	43.	97.	97.	97.	97.				
	003	H01	8	14.	14.	16.	21.	29.	34.	34.	34.	34.				
	005	H01	8	44.	44.	53.	55.	79.	103.	103.	103.	103.				
	006	H01	6	29.	29.	39.	42.	67.	73.	73.	73.	73.				
	007	H01	5	3.	3.	8.	10.	16.	16.	16.	16.	16.				
	008	H01	8	5.	5.	35.	65.	120.	137.	137.	137.	137.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	009	H01	10	19.	19.	27.	34.	66	152.	276.	276.	276.				
	010	H01	8	17.	17.	28.	30.	81.	150	150.	150.	150.				
	011	H01	8	43.	43.	101.	110.	112.	167	167.	167.	167.				
	012	H01	9	45.	45.	49.	65.	78.	139.	139.	139.	139.				
	013	H01	9	35.	35.	63.	81.	175	224.	224.	224	224.				
	017	H01	9	6.	6.	17.	18.	30	42	42.	42	42.				
	021	H01	9	34.	34.	53.	57.	77.	132.	132.	132.	132.				
	024	H01	7	19.	19.	40.	41.	49.	100.	100.	100.	100.				
	026	H01	6	9.	9	9.	10.	15.	17	17.	17.	17.				
	027	H01	9	38.	38.	43.	70.	144.	194.	194.	194	194.				
	029	H01	7	25.	25.	32.	47.	59.	138.	138.	138.	138.				
	033	H01	3	26.	26.	26.	79.	132.	132.	132.	132.	132.				
174 Eastlake	002	G02	14	8.	13.	35.	37.	63.	86.	97.	97.	97.	48.	28.29	39.06	2.11
174 Geauga Co	002	G03	14	18.	21.	39.	49.	86.	123.	143.	143.	143	67.	41.48	53.89	2.03
174 Lake Co	002	G03	1	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.	29.				
	003	G02	15	7.	9.	20.	31.	40.	78.	161.	161.	161.	41.	39.22	29.62	2.33
	004	G03	12	14.	23.	27.	39.	75.	97.	164.	164.	164.	60.	42.73	47.33	2.05
174 Lorain	002	H02	13	3.	3.	3	3.	5.	22.	32.	32.	32.	7.	9.12	4.64	2.39
	004	H01	7	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	6.	9.52	3.53	2.48
	007	H02	15	3.	3.	3.	7.	8.	18.	25.	25.	25.	8.	7.55	5.81	2.45
174 Massillon	001	H02	7	24.	24.	37.	39.	39.	42.	42.	42.	42.	36.	7.54	34.78	1.27
174 Painesville	002	G02	13	28.	36.	50.	59.	84.	116	200	200.	200.	73.	44.39	64.59	1.65
174 Stark Co	001	H03	11	2.	2.	2.	5.	8.	24.	50.	50.	50.	11.	14.59	6.34	2.94
	002	H03	12	2.	2.	10.	10.	16.	37.	73.	73.	73.	18.	19.54	12.00	2.60
174 Wickliffe	001	G02	8	5.	3.	13.	15.	41.	64.	64.	64.	64.	28.	21.53	19.68	2.88
174 Willowick	001	G01	9	4.	3	23.	46.	56.	101.	101.	101.	101.	46.	35.53	29.06	3.37
181 East Liverpool	001	I01	15	14	17.	29.	44.	58.	301.	400.	400.	400.	86.	112.23	50.79	2.63
181 Jefferson Co	008	I02	15	10	15.	23.	40.	60.	100.	120.	120.	120.	51.	36.85	39.18	2.20
181 Martins Ferry	002	I01	12	15.	20.	30.	40	60.	102.	131.	131	131.	55.	37.40	43.99	1.99
181 Monroe Co	001	I02	10	10.	10.	31.	40.	55.	89.	98.	98.	98.	52.	29.54	42.76	2.04
181 Salem	006	I01	14	15.	26.	30.	40.	62.	90.	105.	105.	105.	49.	27.09	42.82	1.75
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
184 Edmond	016	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.20	3.15	1.39
184 Midwest City	006	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.23	3.22	1.40
184 Oklahoma City	001	F01	27	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.20	3.15	1.40
	002	F01	29	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5	5.	3.	1.23	3.25	1.41
	017	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.23	3.22	1.40
	018	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.23	3.22	1.40
	021	F01	30	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.20	3.15	1.39
	022	F01	22	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	3.	1.23	3.22	1.41
	022	P01	7	3.	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
185 Blackwell	599	F01	7	8.	8.	27.	118.	129.	464.	464.	464.	464.	128.	158.73	59.19	4.41
186 Bartlesville	216	F01	16	6.	6.	13.	17.	35.	49.	120.	120.	120.	28.	27.81	20.56	2.20
186 Dewey	219	F01	5	5.	5.	6.	9.	23.	775.	775.	775.	775.				
186 Poteau	462	F01	4	17.	17.	23.	23.	23	45.	45.	45.	45.				
186 Rogers Co	194	F01	2	13.	13.	13.	13.	35.	35.	35.	35.	35.				
186 Tulsa	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	111	F01	23	3.	3.	3.	3.	6.	28.	41.	50.	50.	8.	13.06	4.31	2.64
	112	F01	25	3.	3.	3.	3.	6.	20.	21.	27.	27.	6.	6.84	4.38	2.28
187 Clinton	850	F01	1	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.				
188 Wynnewood	272	F01	9	6.	6.	9.	21.	120.	236.	236.	236.	236.	74.	95.25	31.11	4.19
189 Duncan	661	F01	5	9.	9.	22.	30.	50.	58.	58.	58.	58.	34.	20.10	28.01	2.11
189 Lawton	640	F01	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	646	F01	2	6.	6.	6.	6.	12.	12.	12.	12.	12.				
	650	F01	2	6.	6.	6.	6.	26.	26.	26.	26.	26.				
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	17	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	22	13.	13.	13.	13.	13.	17.	37.	52.	52.	16.	9.56	14.95	1.43
193 Corvallis	001	F01	18	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Eugene	007	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
193 Portland	001	P01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	074	F02	14	13.	13.	13.	23.	75.	99.	145.	145.	145.	48.	42.31	33.05	2.49

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON — Cont.																
193 Salem	016	F01	17	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	14	4.10	13.75	1.22
194 Medford	001	F01	19	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.10	1.00
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	12.	28.	57.	57.	57.	13.	14.71	7.54	2.86
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	19.	58.	147.	147.	147.	23.	39.20	8.29	4.11
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	11.	11.	11.	11.	5.	3.45	3.83	1.89
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	11.	33.	33.	33.	6.	8.04	4.14	2.26
058 Beaufort	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	17.	17.	17.	4.	4.02	3.47	1.84
058 Beaufort Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	13.	33.	33.	33.	7.	8.30	4.29	2.30
058 Jasper Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	7.	31.	31.	31.	5.	7.28	3.64	2.00
167 Lancaster	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	25.	72.	72.	72.	13.	18.85	6.16	3.21
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	28.	32.	52.	52.	52.	17.	15.57	9.34	3.33
	004	F01	15	3.	3.	6.	12.	28.	58.	98.	98.	98.	23.	25.78	13.55	2.95
167 York	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	13.	46.	46.	46.	8.	11.21	4.86	2.52
167 York Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	17.	36.	40.	40.	40.	12.	12.64	7.18	3.03
198 Camden	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	6.	6.05	4.01	2.23
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	4.	2.64	3.35	1.68
	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	10.	10.	5.	2.89	4.09	1.77
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	9.	33.	33.	33.	6.	7.81	4.25	2.16
199 Charleston	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	4.	1.82	3.24	1.54
199 Charleston Co	001	G01	14	3	3.	3.	3.	5.	8.	23.	23.	23.	5.	5.54	3.87	2.00
	010	G01	13	3.	3.	3.	3.	21.	57.	130.	130.	130.	21.	36.89	6.65	4.26
	036	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.70	3.10	1.50
	037	G01	14	3.	3.	3.	3.	11.	65.	74.	74.	74.	15.	23.78	6.00	3.45
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	3.	3.	8.	16.	17.	17.	17.	6.	4.96	4.72	2.11
	006	F01	15	3.	3.	3.	10.	16.	22.	25.	25.	25.	11.	8.07	7.56	2.49
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	10.	19.	19.	19.	19.	8.	6.05	5.53	2.29
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	12.	13.	13.	13.	5.	4.12	3.98	2.01
	003	F01	15	3.	3	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	4.	2.37	3.29	1.63
200 West Columbia	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	10.	23.	24.	24.	24.	8.	7.40	5.73	2.40
201 Florence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	9.	20.	20.	20.	6.	4.85	4.26	2.00
202 Anderson	001	F01	15	3.	3.	3.	11.	15.	39.	57.	57.	57.	15.	15.73	8.70	2.95
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	9.	23.	51.	51.	51.	10.	13.18	5.69	2.78
202 Greenville	001	G01	15	3.	3	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	4.	6.58	2.94	1.87
	002	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	67.	67.	67.	7.	16.61	3.30	2.37
202 Greenville Co	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.52	2.87	1.71
202 Greer	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	6.	8.	76.	76.	76.	9.	18.76	4.16	2.55
202 Pickens	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	54.	54.	54.	7.	13.24	3.61	2.37
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	33.	33.	33.	5.	7.86	3.15	1.99
202 Spartanburg	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	21.	33.	33.	33.	8.	9.01	5.37	2.49
	006	G01	14	3.	3	3.	9.	14.	34.	43.	43.	43.	13.	12.90	8.31	2.88
202 Spartanburg Co	002	G01	13	3.	3.	3.	3.	14.	30.	46.	46.	46.	11.	13.35	6.20	2.99
	004	G01	14	3.	3.	3.	3.	9.	29.	37.	37.	37.	9.	10.89	5.20	2.67
202 Woodruff	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	30.	30.	30.	5.	7.59	3.50	2.09
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	11.	11.	11.	11.	5.	3.68	4.24	1.97
203 Laurens	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	12.	28.	47.	47.	47.	12.	12.83	6.84	2.91
204 Conway	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	44.	44.	44.	6.	10.99	3.82	2.29
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	6.	7.	16.	34.	68.	68.	68	16.	18.11	9.25	2.98
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Marion Co	001	F01	9	2.	2.	2.	2.	5.	52.	52.	52.	52.	9.	16.41	4.31	2.79
007 Tullahoma	002	F01	15	2.	2.	2.	2.	13.	21.	24.	24.	24.	[illegible]	7.85	5.80	2.63
018 Memphis	001	P01	5	24.	24.	31.	39.	56.	99.	99.	99.	99.	50.	30.02	43.96	1.74
	018	G01	14	3.	3.	3.	3.	12.	19.	39.	39.	39.	10.	10.34	6.02	2.68
	021	G01	14	3.	3.	3.	3.	13.	21.	26.	26.	26.	8.	8.69	5.10	2.73
	022	G01	14	3.	3.	3.	3.	14.	22.	22.	22.	22.	8.	7.58	5.25	2.55
	023	G01	14	3.	3.	3.	3.	22.	32.	63.	63.	63.	15.	17.89	7.12	3.60
018 Shelby Co	002	G01	14	3.	3.	3.	3.	14.	32.	35.	35.	35.	10.	11.05	6.13	2.79
055 Chattanooga	001	P01	3	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.				
	006	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	015	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	017	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	018	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	019	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	020	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	021	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
	024	G01	90	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.01	12.50	1.00
055 East Ridge	001	G01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.		12.50	1.00
055 Hamilton Co	002	G01	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	27.	27.	27.	14.	3.88	13.21	1.23
207 Clinton	002	F01	15	2.	2.	5.	5.	13.	31.	39.	39.	39.	11.	11.25	7.34	2.53
207 Johnson City	002	F01	15	2.	2.	2.	8.	18.	29.	60.	60.	60.	14.	15.90	7.51	3.18
207 Knox Co	012	G01	13	3.	3.	3.	14.	17.	24.	28.	28.	28	13.	8.78	8.97	2.62
	013	G01	15	3.	3.	3.	5.	10.	13.	15.	15	15.	7.	4.80	5.21	2.13
207 Knoxville	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	003	G01	15	3.	3.	7.	15.	26.	39.	40.	40.	40.	18.	13.39	12.14	2.76
	005	G01	15	3.	3.	6.	13.	23.	25.	28.	28.	28.	14.	9.49	10.57	2.49
	006	G01	14	3.	3.	3.	12.	13.	15.	22.	22.	22.	10.	6.31	7.44	2.37
	007	G01	15	3.	3.	5.	13.	17.	27.	30.	30.	30.	13.	9.43	9.13	2.55
	008	G01	15	3.	3.	6.	13.	20.	23.	39.	39.	39.	14.	10.54	9.49	2.60
207 Morristown	002	F01	14	2.	2.	2.	2.	5.	10.	16.	16.	16.	5.	4.47	4.07	2.06
207 Polk Co	001	F02	14	2.	2.	10.	13.	168.	516.	569.	569.	569.	124.	193.13	26.19	7.39
207 Rockwood	002	F01	15	2.	2.	2.	10.	16.	31.	34.	34.	34.	12.	10.43	7.68	2.77
208 Columbia	001	F01	15	2.	2.	10.	10.	21.	84.	100.	100.	100.	24.	30.03	12.90	3.24
208 Nashville	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	14.	5.	4.68	3.76	2.04
	002	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	25.	27.	27.	27.	11.	6.58	9.62	1.54
	003	G01	13	8.	8.	8.	8.	12.	32.	44.	44.	44.	13.	11.31	10.98	1.78
	004	G01	12	3.	8.	8.	8.	8.	15.	21.	21.	21.	10.	4.80	8.63	1.68
	005	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	12.	24.	24.	24.	9.	4.[illegible]	8.82	1.37
	006	G01	13	8.	8.	8.	8.	26.	28.	52.	52.	52.	17.	13.[illegible]	13.24	1.95
	007	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	11.	22.	22.	22.	9.	3.80	8.96	1.34
	008	G01	11	8.	8.	8.	8.	10	19.	19.	19.	19.	11.	4.44	9.93	1.43
	010	G01	11	8.	8.	8.	8.	8.	9.	24.	24.	24.	10.	4.81	8.94	1.39
	011	G01	13	8.	8.	8.	8.	21.	52.	60.	60.	60.	18.	18.19	12.68	2.18
	012	G01	14	8.	8.	8.	8.	8.	24.	26.	26.	26.	11.	6.52	10.22	1.57
	015	G01	14	8.	8.	8.	8.	17.	26.	32.	32.	32.	14.	8.58	11.92	1.74
	016	G01	14	8.	8.	8.	8.	14.	24.	40.	40.	40.	13.	9.36	11.16	1.71
	017	G01	11	8.	8.	8.	8.	8.	9.	75.	75.	75.	14.	20.16	9.85	1.96
	018	G01	14	8.	8.	8.	8.	10.	31.	92.	92.	92.	17.	22.63	11.36	2.05
	019	G01	11	8.	8.	8.	8.	8.	13.	42.	42.	42.	12.	10.08	9.78	1.66
	020	G01	14	8.	8.	8.	8.	17.	31.	171.	171.	171.	25.	42.84	14.02	2.41
208 Sumner Co	007	F01	14	2.	2.	2.	13.	21	34.	39.	39.	39.	15.	12.73	9.52	3.01
209 Camden	001	F01	6	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.				
TEXAS																
Port Neches	004	F02	6	3.	3.	3.	3.	19.	36.	36.	36.	36.	13.	13.50	7.53	3.44
022 Mount Pleasant	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	5.	4.86	3.64	2.10
022 Texarkana	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.79	2.68	1.25
106 Beaumont	001	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Orange	002	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Port Arthur	005	F02	10	3.	3.	3.	3.	70.	173.	183.	183.	183.	61.	73.78	16.31	7.50
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	59.	59.	59.	7.	15.67	3.19	2.40
153 El Paso	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.50	3.24	1.77
	002	P01	7	3.	3.	3.	6.	6.	17.	17.	17.	17.	7.	5.57	5.22	2.19
	010	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	30.	30.	30.	30.	6.	9.64	3.72	2.41
	015	F01	8	3.	3.	3.	3.	32.	47.	47.	47.	47.	19.	18.37	9.29	4.10
	019	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	3.	1.83	2.84	1.47
	025	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	48.	48.	48.	48.	8.	15.17	3.47	2.68
	026	F02	14	3.	3.	9.	16.	30.	35.	130.	130.	130.	26.	32.45	13.61	3.51
153 Fort Worth	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.	4.	4.84	3.24	1.98
210 Abilene	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
210 Wichita Falls	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01-	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	002	P01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
211 Lubbock	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.76	3.04	1.68

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
226 Front Royal	004	F02	15	2.	5.	26.	42.	55.	144	181.	181.	181.	55.	50.52	34.33	3.16
226 Pulaski	007	F02	12	2.	2.	2.	13.	18.	26.	45.	45.	45.	15.	13.08	9.43	3.01
226 Salem	001	G01	19	2.	2.	2.	7.	8.	16.	19.	19.	19.	7.	5.07	5.60	2.13
	008	G02	20	2.	2.	2.	8.	8.	17.	19.	23.	23.	8.	6.04	6.07	2.22
226 Vinton	002	G01	14	2.	2.	2.	2.	8.	16.	19.	19.	19.	7.	5.60	4.76	2.25
226 Waynesboro	001	F02	14	2.	5.	18.	37.	58.	131.	176.	176.	176.	55.	51.33	32.53	3.34
226 Winchester	001	F01	10	8.	8.	26.	31.	50.	94.	94.	94.	94.	50.	32.10	39.27	2.18
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	3	6.	6.	6.	24.	43.	43.	43.	43.	43.				
062 Spokane	001	P01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
	011	F01	9	3.	3.	6.	8.	9.	11.	11.	11.	11.	7.	2.62	6.85	1.57
227 Colville	001	F05	11	4	5.	6.	8.	10.	12.	16.	16.	16.	9.	3.83	7.63	1.68
228 Burlington	001	F01	13	8.	10.	11.	17.	20.	21.	27.	27.	27.	16.	5.77	15.16	1.46
229 King Co	002	P03	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.		13.00	1.00
229 Seattle	001	P01	7	13.	13.	13.	13.	13.	30.	30.	30.	30.	18.	8.27	16.50	1.50
229 Tacoma	001	P01	7	13.	13.	13.	13.	13.	47.	47.	47.	47.	18.	12.74	15.61	1.62
230 Yakima	003	F01	14	3.	7.	8.	10.	12.	23.	26.	26.	26.	12.	6.62	10.45	1.81
WEST VIRGINIA																
181 Follansbee	004	F02	13	58.	68.	71.	102.	128.	147.	152.	152.	152.	102.	32.33	97.62	1.39
181 Hancock Co	003	F02	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
	005	F02	10	22.	22.	49.	73.	92.	147.	163.	163.	163.	86.	48.31	72.62	1.91
181 Moundsville	001	F02	13	28.	36.	63.	89.	144.	170.	181.	181.	181.	104.	52.78	89.16	1.84
181 Weirton	002	F02	10	55.	55.	79.	94.	103.	123.	260.	260.	260.	109.	56.69	99.57	1.50
234 Charleston	007	F02	10	18.	18.	39.	42.	50.	121.	134.	134.	134.	60.	38.48	50.45	1.83
234 Kanawha Co	002	F02	11	8.	8.	8.	10.	21.	47.	52.	52.	52.	20.	16.03	15.18	2.06
234 Nitro	001	F02	12	8.	8.	8.	16.	60.	105.	160.	160.	160.	47.	49.89	26.15	3.19
234 Putnam Co	002	F02	10	8.	8.	13.	18.	50.	86.	128.	128.	128.	43.	40.83	28.28	2.72
	003	F02	13	13.	13.	18.	37.	45.	102.	136.	136.	136.	44.	36.27	34.05	2.06
234 South Charleston	003	F01	14	8.	8.	10.	16.	26.	60.	115.	115.	115.	30.	30.75	19.65	2.47
	004	F02	4	8.	8.	8.	8.	63.	84.	84.	84.	84.				
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F01	9	3.	3.	3.	6.	13.	26.	26.	26.	26.	9.	7.88	6.73	2.40
128 Eau Claire	005	F01	10	3.	3.	6.	15.	19.	24.	76.	76.	76.	19.	21.68	11.64	2.94
128 La Crosse	003	F01	29	3.	3.	6.	17.	43.	68.	75.	96.	96.	28.	26.52	15.33	3.46
	005	F01	9	3.	3.	11.	28.	44.	67.	67.	67.	67.	29.	23.06	19.75	2.93
129 Superior	002	F02	12	3.	3.	3.	3.	6.	10.	11.	11.	11.	5.	3.59	4.13	1.92
	006	F01	11	3.	3.	3.	3.	8.	20.	27.	27.	27.	8.	8.41	5.16	2.51
237 De Pere	001	F01	14	3.	3.	6.	6.	16.	26.	83.	83.	83.	16.	20.76	9.18	2.76
237 Green Bay	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	33.	35.	35.	35.	10.	11.31	5.93	2.78
	002	F01	30	3.	3.	3.	9.	20.	41.	63.	212.	212.	22.	39.06	9.68	3.40
237 Menasha	006	F01	6	7.	7.	44.	46.	88.	220.	220.	220.	220.	76.	75.09	49.35	3.04
237 Oshkosh	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
238 Stevens Point	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	10.	20.	41.	41.	41.	10.	12.02	6.38	2.67
	002	F01	9	3.	3.	3.	3.	9.	20.	20.	20.	20.	7.	6.00	4.98	2.33
239 Kenosha	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	11.	13.	13.	13.	5.	3.78	4.03	1.94
239 Racine	002	F01	7	12.	12.	22.	26.	34.	146.	146.	146.	146.	49.	50.77	32.51	2.60
239 Whitewater	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	4.	3.48	2.96	1.70
240 Madison	001	F01	13	3.	3.	23.	33.	109.	134.	183.	183.	183.	65.	57.78	35.40	4.03
	002	F02	12	3.	3.	3.	6.	17.	35.	54.	54.	54.	15.	16.56	8.16	3.06
	003	F02	11	3.	3.	9.	32.	81.	153.	160.	160.	160.	61.	62.86	27.27	4.84
	005	F01	12	3.	3.	3.	10.	23.	29.	111.	111.	111.	20.	30.41	9.20	3.64
	008	F02	13	3.	3.	3.	17.	26.	29.	62.	62.	62.	19.	16.77	11.55	3.15
	009	F01	12	3.	3.	5.	9.	18.	35.	97.	97.	97.	19.	26.47	10.12	3.09
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
	001	P01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
243 Rock Springs	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.96	2.81	1.47
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	1	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
246 Dededo Dist	003	F02	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
246 Piti Dist	001	F02	10	3.	3.	3.	3.	9.	22.	69.	69.	69.	13.	20.99	5.91	3.39
	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	7.	8.	14.	14.	14.	5.	3.66	3.70	1.88
VIRGIN ISLANDS																
247 Charlotte Amalie	001	F02	73	2.	2.	2.	2.	5.	13.	18.	26.	26.	6.	5.70	4.09	2.07
247 Christiansted	002	F01	51	2.	2.	2.	2.	2.	5.	13.	21.	21.	4.	4.01	3.14	1.75
247 St. Croix	001	F02	86	2.	2.	2.	2.	8.	21.	31.	39.	39.	8.	8.68	4.90	2.36

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
211 Pampa	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Austin	004	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
	008	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	010	P01	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
212 Bryan	001	F01	12	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 San Marcos	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
212 Waco	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.		2.50	1.00
213 Brownsville	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3	10.	10.	10.	3.	2.37	2.87	1.55
214 Calhoun Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	012	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
215 Dallas	002	H01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	17	17	3	2.69	2.67	1.43
	002	P01	7	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.		2.50	1.00
	003	H01	28	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	023	H01	29	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22	22.	3.	3.62	2.69	1.50
215 Denton	001	F01	12	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
215 Grand Prairie	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
215 Sherman	002	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.				
215 Waxahachie	002	F01	13	3	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9	9.	3.	1.80	2.76	1.43
216 Alvin	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3	3		2.50	1.00
216 Baytown	002	F01	13	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3.	3	3.		2.50	1.00
216 Deer Park	001	H01	12	3.	3.	3.	18.	33.	60.	95.	95	95.	27.	29.32	13.11	4.01
	002	H02	9	3.	3.	37.	52.	121	254	254	254	254.	81.	82.91	37.36	5.28
216 Harris Co	003	F01	11	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
	004	F02	13	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	005	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.		2.50	1.00
	006	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3		2.50	1.00
	018	H02	14	3.	3.	3.	3.	9.	25.	31.	31.	31.	9.	9.84	5.80	2.70
	020	H02	12	3.	3.	11.	20.	37.	107.	139.	139.	139.	37	44.38	17.69	4.08
	023	H02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3	.69	2.64	1.21
216 Houston	001	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.	3		2.50	1.00
	001	P01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.		2.50	1.00
	002	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3	13.	13.	13.	3	3.17	2.90	1.64
	003	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	37.	87.	87.	87	13	23.61	4.82	3.34
	004	H01	15	3.	3.	3.	3.	7.	26.	28.	28	28.	8.	8.85	4.59	2.57
	005	H01	13	3.	3.	3.	3.	3	12	19.	19.	19	5.	5.06	3.53	2.00
	006	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	13.	90.	90.	90.	11.	26.26	4.02	3.14
	007	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	25.	75.	75.	75.	11.	21.20	4.55	3.19
	008	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3	3.	3.		2.50	1.00
	009	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24	4.	5.75	2.94	1.83
	010	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	011	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.72	2.65	1.22
	012	H01	13	3.	3.	3.	3	3.	8.	9.	9.	9.	3	2.26	3.02	1.58
	013	H01	11	3.	3.	3.	3	16.	45.	50.	50.	50	14	17.95	6.84	3.54
	015	H01	1	10.	10.	10.	10.	10	10.	10.	10.	10.				
	016	H01	15	3.	3.	3.	3.	19.	34.	45	45.	45.	12.	13.64	6.12	3.21
	017	H02	10	3.	3.	3.	9.	61.	96	101.	101.	101.	39.	41.16	15.08	5.42
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	24.	24.	24.	5.	6.55	3.35	2.12
	019	H01	12	3.	3.	3.	9.	32.	116.	128.	128.	128.	35.	47.63	12.25	4.71
	028	H02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
216 La Marque	035	G01	15	3.	3.	3.	8.	16.	21.	44.	44.	44.	11.	11.70	6.95	2.88
216 La Porte	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 League City	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
216 Matagorda Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
216 Pasadena	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	33.	33.	33.	6.	8.49	3.80	2.28
	002	P01	7	3.	3.	3.	9.	33.	40.	40.	40.	40.	18.	17.43	9.48	3.81
	006	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14	14.	4.	3.33	3.06	1.68
216 South Houston	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	9.	17.	17.	17.	4.	4.27	3.20	1.85
216 Texas City	004	G01	15	3.	3.	6.	19.	65.	126.	272.	272.	272.	50.	71.97	18.72	4.76
	008	G01	15	3.	3.	9.	10.	31.	71.	76.	76.	76.	23.	24.50	12.94	3.19
	012	G02	15	3.	3.	13.	30.	34.	83.	332.	332.	332.	48.	81.46	22.77	3.56
	031	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	24.	24.	24.	5.	5.97	3.53	2.05
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	24.	25.	48.	48.	48.	13.	13.71	7.04	3.25
	052	G02	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	35.	35.	35.	6.	8.85	3.37	2.24
216 Tomball	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
217 San Antonio	005	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	022	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
	026	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	027	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
	034	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	4.	3.		2.50	1.00
	035	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Big Spring	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	4.	3.47	2.92	1.68
218 Midland	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	4.	2.96	3.27	1.72
218 San Angelo	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.		2.50	1.00
218 Tom Green Co	001	P03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
UTAH																
220 Magna	901	A05	88	3.	36.	110.	209.	475.	854.	1474.	2040.	2040.	387.	437.60	185.59	4.49
	902	A05	44	3.	12.	119.	198.	331.	603.	705.	1158.	1158.	264.	247.63	137.72	4.28
	903	A05	75	3.	16.	77.	119.	203.	331.	371.	464.	464.	150.	118.24	88.56	3.82
220 Salt Lake City	001	P01	9	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	17.	5.	4.88	3.80	2.01
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	15	2.	5.	31.	55.	73.	94.	113.	113.	113.	52.	33.62	36.40	3.00
047 Arlington Co	003	G02	12	2.	5.	5.	16.	29.	45.	45.	45.	45.	20.	15.55	13.75	2.64
	012	G01	6	2.	2.	2.	13.	18.	37.	37.	37.	37.	14.	12.64	9.46	3.00
047 Falls Church	001	F01	15	13.	13.	39.	50.	68.	81.	131.	131.	131.	55.	30.25	46.59	1.91
047 Leesburg	003	F01	15	3.	13.	26.	31.	45.	58.	107.	107.	107.	36.	24.43	28.40	2.33
047 Manassas	001	F01	6	2.	2.	5.	13.	37.	63.	63.	63.	63.				
047 Prince William Co	006	F01	12	5.	5.	18.	29.	45.	50.	63.	63.	63.	30.	18.41	23.25	2.30
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	14	18.	18.	26.	39.	45.	68.	68.	68.	68.	41.	17.03	37.58	1.56
207 Bluefield	005	F02	15	2.	2.	5.	13.	26.	45.	50.	50.	50.	18.	16.42	11.12	3.05
207 Galax	006	F02	15	2.	2.	13.	13.	26.	58.	63.	63.	63.	23.	19.64	15.20	2.77
207 Richlands	001	F02	15	2.	2.	2.	13.	18.	31.	37.	37.	37.	14.	11.63	9.23	2.89
207 Russell Co	001	F02	15	2.	2.	13.	18.	31.	37.	45.	45.	45.	20.	13.95	13.90	2.84
207 Saltville	006	F02	14	2.	2.	2.	5.	13.	31.	45.	45.	45.	11.	12.74	6.71	2.86
207 Wise Co	002	F02	15	2.	2.	13.	26.	31.	37.	50.	50.	50.	22	14.96	14.26	3.14
	003	F02	15	2.	5.	16.	31.	50.	63.	76.	76.	76.	34.	24.03	23.18	2.86
222 Bedford	008	F02	15	5.	13.	24.	26.	37.	58.	63.	63.	63.	31.	16.36	26.61	1.88
222 Bedford Co	003	F02	11	2.	5.	8.	26.	31.	45.	63.	63.	63.	24	19.41	15.51	2.88
222 Danville	006	F02	15	2.	5.	13.	26.	26.	37.	50.	50.	50.	22	12.87	17.08	2.30
	007	F02	15	2.	5.	13	18.	26.	31.	50.	50.	50.	19.	12.65	14.98	2.28
222 Henry Co	003	F02	15	2.	2.	5.	13.	26.	50.	58.	58.	58.	21	18.57	12.67	2.99
222 Lynchburg	003	F01	15	2.	2.	5.	8.	13.	31.	63.	63.	63.	14.	15.63	9.20	2.48
222 Martinsville	005	F01	14	2.	2.	18.	26.	31.	50.	58.	58.	58.	27.	16.72	19.49	2.67
223 Chesapeake	001	F02	12	5.	13.	26.	50.	76.	113.	231.	231.	231.	66.	62.03	42.53	2.92
	005	F02	14	5.	13.	18.	26.	37.	189.	445.	445.	445.	71.	117.59	34.17	3.15
	006	F01	15	5.	13.	37.	76.	100.	162.	199.	199.	199.	77.	58.89	52.92	2.78
223 Franklin	002	F01	16	2.	2.	13.	13.	37.	63.	63.	63.	63.	25.	22.08	15.62	2.90
223 Nansemond Co	002	F02	15	2.	5.	13.	18.	26.	45.	63.	63	63	23.	16.81	16.67	2.41
223 Norfolk	007	F01	15	2.	13.	18.	31.	50.	89.	107.	107.	107.	40.	28.92	29.45	2.54
	010	F01	15	2.	2.	13.	31.	50.	76.	162.	162.	162	40.	41.90	22.20	3.52
223 Portsmouth	004	F02	13	2.	5.	18.	18.	50.	63.	76.	76.	76.	32.	22.73	22.79	2.67
223 Suffolk	003	F02	15	5.	5.	13.	26.	58.	76.	189.	189.	189.	42.	47.12	26.17	2.77
223 Virginia Beach	005	F02	14	2.	2.	5.	26.	37.	58.	58.	58.	58.	28.	22.10	16.63	3.35
223 York Co	002	F02	15	2.	2.	13.	24.	45.	68.	76.	76.	76.	30.	25.06	17.82	3.44
224 Fluvanna Co	006	F02	15	2.	2.	13.	18.	31.	37.	58.	58.	58.	21.	15.64	13.90	3.09
224 Fredericksburg	002	F01	14	2.	2.	18.	29.	31.	63.	131.	131.	131.	35.	32.93	22.70	3.06
225 Charlottesville	002	F01	12	2.	2.	2.	5.	26.	37.	68.	68.	68.	18.	20.42	9.59	3.46
225 Chesterfield Co	002	F02	15	2.	2.	5.	18.	31.	50.	68.	68.	68.	21.	19.36	12.57	3.15
225 Henrico Co	002	F01	15	2.	2.	2.	13.	31.	63.	100.	100.	100.	25.	29.43	11.46	4.10
	007	F02	15	2.	2.	26.	37.	58.	76.	94.	94.	94.	41.	27.05	28.45	3.05
	008	F02	15	2.	2.	26.	31.	45.	89.	94.	94.	94.	36.	28.07	22.11	3.43
	011	F02	15	2.	2.	13.	16.	31.	63.	63.	63.	63.	24.	21.19	15.24	2.92
225 Hopewell	002	F02	15	2.	2.	13.	26.	37.	100.	118.	118.	118.	37.	37.23	19.50	3.83
225 Petersburg	002	F01	15	2.	2.	13.	18.	45.	58.	58.	58.	58.	27.	21.17	15.78	3.50
225 Prince George Co	001	F02	14	2.	2.	18.	18.	31.	50.	58.	58.	58.	24.	17.10	16.04	2.87
225 Richmond	002	H01	85	8.	18.	31.	55.	79.	123.	155.	301.	301.	66.	54.04	49.08	2.21
	013	H01	15	2.	2.	10.	13.	16.	37.	37.	37.	37.	15.	10.86	10.97	2.42
	014	H01	14	10.	13.	24.	31.	50.	94.	186.	186.	186.	50.	47.71	34.96	2.34
	016	H01	15	8.	10.	21.	24.	55.	139.	165.	165.	165.	52.	51.08	33.49	2.63
	019	H01	14	2.	5.	16.	18.	21.	37.	47.	47.	47.	20.	13.06	15.95	2.25
226 Covington	005	F02	14	2.	5.	5.	13.	26.	37.	100.	100.	100.	21.	25.02	12.76	2.73

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	709	9.	20.	20.	20.	30.	80.	120.	210.	280.				
015 Phoenix	002	G01	2041	9.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	38.	10.	2.59	9.69	1.18
015 Tucson	011	G01	1356	9.	20.	40.	60.	100.	140.	160	190.	226.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	101	1966	9.	20.	60.	100.	140.	230.	290.	440.	677.	109.	85.18	81.69	2.22
024 Azusa	002	101	2007	19.	20.	60.	100.	140.	210.	270.	400.	470.	112.	79.23	85.63	2.16
024 Burbank	002	101	2079	19.	40.	80.	120.	180.	270.	330.	420.	639.	135.	90.62	107.13	2.05
024 Camarillo	001	101	1966	9.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	160.	414.	55.	33.85	45.31	1.90
024 Chino	001	101	1982	9.	20.	60.	80.	100.	160.	190.	270.	696.	80.	58.85	61.85	2.15
024 Costa Mesa	001	101	2034	9.	20.	20.	60.	80.	140.	190.	310.	451.	67.	62.99	42.69	2.75
024 El Toro	001	101	325	9.	20.	20.	20.	60.	180.	210	330	414.				
024 Fontana	001	101	2059	9.	20.	60.	80.	100.	140.	160.	210.	320.	79.	43.67	64.41	2.02
024 La Habra	001	101	1998	9.	40.	60.	80.	120.	230.	290.	400.	602.	109.	81.66	84.41	2.09
024 Lennox	001	101	2076	19.	60.	100.	120.	160.	230.	290.	420.	808.	132.	80.15	111.28	1.84
024 Long Beach	002	101	1990	19.	60.	80.	120.	160.	250.	290.	440.	602.	130.	81.86	109.16	1.83
024 Los Angeles	001	101	1925	19.	60.	80.	120.	160.	210.	250.	380.	545.	122.	71.96	103.20	1.84
	002	101	2022	19.	60.	100.	140.	180.	270.	340.	490.	790.	152.	94.22	128.23	1.80
024 Los Angeles Co	001	101	2032	19.	20.	60.	80.	120.	190.	250.	360.	489.	96.	72.36	74.17	2.11
024 Lynwood	001	101	2099	19.	40.	80.	100.	140.	190.	250.	360.	545.	113.	66.58	95.37	1.86
024 Newhall	001	101	2037	19.	20.	40.	40.	60.	100.	100.	160.	263.	49.	30.22	42.00	1.75
024 Norco	001	101	1913	9.	20.	40.	60.	80.	120.	160.	230.	301.	62	45.19	47.42	2.13
024 Pasadena	004	101	1905	19.	40.	80.	120.	160.	230.	290.	400.	677.	127.	83.69	101.84	2.01
024 Point Mugu	001	101	1778	9.	20.	20.	60.	80.	140.	180.	250.	696.	64.	55.04	44.42	2.43
024 Pomona	001	101	2050	19.	60.	80.	100.	140	210	270.	340.	470.	120.	65.55	105.12	1.70
024 Redlands	001	101	1998	9.	20	60.	60.	80.	120.	160.	210.	301.	70.	39.39	59.58	1.80
024 Riverside	003	F01	1928	9.	40.	60.	80.	100.	180.	190.	270.	395.	88.	54.09	72.48	1.93
024 Rubidoux	001	101	2062	9.	20.	20.	40.	60.	100	120.	160.	226.	49.	36.54	36.38	2.27
024 San Bernardino	001	101	2050	9.	20.	40.	60.	100.	160.	190.	270.	395.	78.	56.22	58.59	2.25
024 Santa Barbara	004	F01	1914	9.	20	40.	60.	80.	120.	140.	160.	226	66.	32.99	57.58	1.76
024 Upland	004	F01	1932	9.	40.	60.	80.	120.	180.	210.	310.	489.	89.	57.39	72.84	1.94
024 Whittier	001	101	2016	19.	40.	80.	120.	160.	250.	310.	480.	658.	130.	88.03	105.14	1.94
025 Monterey	001	101	1949	19.	20.	20	20.	40.	60.	80.	100.	113.	32.	17.27	27.90	1.61
025 Salinas	001	101	2056	19.	20.	20.	40.	60.	80.	80.	100.	207.	42	21.72	36.93	1.68
025 Santa Cruz Co	001	101	2070	19.	20	20.	20.	20.	40.	40.	40	113.	22.	7.39	20.86	1.29
028 Chico	001	F01	1952	19	20.	20.	20.	40.	60.	60.	100.	150.	32.	17.44	28.62	1.61
028 Redding	002	F01	1953	9.	20	20.	40.	40.	60.	60	80.	113	33.	16.39	28.82	1.64
028 Sacramento	003	F01	1948	19.	20.	40.	40.	60.	80.	120.	140.	207.	50.	27.08	43.29	1.71
028 Yuba City	001	F01	1938	19.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	120.	150.	35.	21.63	29.74	1.70
029 El Cajon	001	101	1975	9.	20.	20	40.	60	100.	120.	160	282.	42.	34.22	30.62	2.29
029 Oceanside	003	101	1919	9.	20.	40.	40.	60.	80.	100.	160.	282	47.	30.38	38.39	1.91
029 San Diego	004	101	2035	9.	20.	20.	40.	60.	100.	140.	210.	376.	54.	41.58	40.85	2.17
030 Concord	001	101	1991	9.	20.	40.	40.	60.	80.	100.	140.	207.	49.	27.63	41.29	1.85
030 Livermore	002	101	2018	9.	20.	40.	40.	60.	80.	80.	120.	207.	47.	21.70	42.22	1.63
030 Napa	003	101	2044	9.	20.	40.	60.	60.	80.	100.	120.	150.	50.	22.12	44.89	1.68
030 Oakland	004	F01	2055	9.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	190.	282.	63.	34.75	53.89	1.81
030 Pittsburg	001	101	1966	9.	20.	20.	40.	40.	60.	60.	80.	113.	33.	18.06	27.90	1.83
030 Redwood City	001	101	2043	9.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	140.	244.	42.	28.19	33.55	1.99
030 Richmond	003	101	1928	9.	20.	40.	60.	80.	100.	100.	160.	263.	59.	27.86	52.59	1.65
030 San Francisco	003	101	1950	19.	40.	60.	80.	80.	120.	140.	160.	226.	69.	29.40	62.35	1.59
030 San Jose	004	101	1952	9.	20.	60.	60.	60.	100.	120.	180.	244.	60.	31.19	52.53	1.74
030 San Rafael	001	101	2063	9.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	140.	244.	59.	28.02	52.12	1.72
030 Santa Rosa	002	101	2027	9.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	150.	44.	25.29	37.40	1.80
030 Sunnyvale	001	101	1957	19.	40.	60.	80.	100.	140.	160.	230.	357.	76.	40.87	65.50	1.78
030 Vallejo	003	101	1964	19.	40.	40.	60.	80.	100.	120.	160.	169.	62.	28.43	55.81	1.58
031 Bakersfield	003	F01	1852	9.	20.	40.	40.	60.	80.	100.	140.	188.	47.	25.77	40.78	1.72
031 Fresno	003	F01	1969	19.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	169.	42.	22.16	36.85	1.68
031 Modesto	001	F01	2012	19.	20.	40.	60.	60.	80.	100.	140.	188.	52.	24.94	46.04	1.66
031 Stockton	002	F01	1886	19.	20.	40.	60.	60.	100.	100.	160.	207.	55.	27.35	48.95	1.66
031 Visalia	001	F01	1943	19.	20.	20.	40.	60.	60.	100.	120.	150.	41.	21.97	36.16	1.69
032 San Luis Obispo	001	F01	1931	19.	20.	40.	40.	60.	80.	100.	120.	169.	43.	22.98	37.72	1.68
033 Barstow	001	101	613	9.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	190.	226.				
033 Indio	001	101	2097	9.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	120.	169.	40.	26.76	31.52	2.00
033 Lancaster	001	101	1954	19.	20.	20.	20.	40.	60.	60.	100.	150.	31.	18.06	26.99	1.60
033 Palm Springs	001	101	2136	9.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	100.	113.	30.	19.84	24.92	1.86
033 Upland	003	101	1060	9.	40.	80.	100.	140.	190.	230.	360.	658.				
033 Victorville	001	101	671	9.	40.	80.	120.	140.	190.	230.	340.	414.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS																
067 Chicago	006	H01	3	9.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	9.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1351	9.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	130.				
077 Henderson	008	F01	1436	9.	30.	50.	60.	70.	110.	120.	140.	171.				
077 Owensboro	008	F01	1313	9.	40.	70.	80.	110.	140.	150.	180.	222.				
078 Louisville	020	G01	1837	9.	20.	30.	50.	60.	100.	110.	160.	188.	49.	30.73	39.79	2.01
078 St Matthews	005	G01	1986	9.	20.	20.	30.	50.	100.	120.	190.	244.	44.	37.08	33.58	2.06
079 Newport	001	F01	1703	19.	50.	70.	80.	100.	130.	140.	180.	216.	82.	29.67	76.97	1.46
102 Lexington	006	F01	1038	9.	30.	50.	60	70.	100.	110.	140.	152.				
	007	F01	602	19.	50.	60.	80.	100.	140.	170.	220.	250.				
103 Ashland	008	F01	1652	9.	40.	60.	80.	100.	120.	130.	180.	207.	74.	31.82	66.53	1.67
MAINE																
110 Portland	002	F01	25	25.	30.	40.	50.	60.	70.	70.	70.	65.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	1313	9.	20.	40.	60.	80.	150.	170.	200.	280.				
122 Saginaw	002	F01	1982	9.	20.	40.	60.	80.	110.	130.	170.	209.	59.	35.76	47.38	2.10
123 Port Huron	003	F01	1231	9.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	88.				
125 Lansing	002	F01	1802	9.	40.	60.	70.	90.	120.	140.	170.	253.	73.	33.83	64.06	1.72
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1031	9.	20.	50.	70.	90.	120.	140.	160.	207.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1028	9.	20.	30.	40.	60.	120.	150.	200.	316.				
070 Clayton	001	G01	1041	9.	20.	30.	50.	70.	100.	120.	140.	179.				
070 St Ann	001	G01	1045	9.	20.	40.	50.	80.	100.	120.	150.	186.				
070 St Louis	007	H01	904	9.	20.	20.	40.	60.	140.	160.	230.	658.				
	061	H01	997	9.	20.	20.	40.	60.	80.	80.	120.	150.				
	062	H01	985	9.	20.	20.	20.	40.	60.	60.	100.	150.				
	063	H01	1056	9.	20.	20.	20.	20	20.	20.	20.	38.				
	064	H01	646	9.	20.	20.	20.	100.	190.	270.	420.	564.				
070 St Louis Co	006	G01	1027	9.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	120.	182.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1873	9.	20.	30.	40.	60.	80.	100.	130.	196.	39.	28.37	28.78	2.28
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1831	9.	30.	50.	70.	100.	130.	150.	210.	295.	70.	44.28	55.66	2.13
043 Mamaroneck	002	F01	1826	9.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	220.	470.	63.	44.85	46.69	2.34
043 New York City	050	F01	1915	9.	30.	60.	80.	110.	160.	190.	260.	459.	85.	54.39	66.72	2.21
158 Syracuse	005	F01	1848	9.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	140.	226.	58.	32.04	46.61	2.09
	011	F01	1877	9.	50.	60.	80.	90.	110.	120.	150.	244.	71.	26.09	65.41	1.54
158 Utica	004	F01	1768	9.	20.	40.	50.	70.	100.	110.	130.	173.	51.	29.43	40.58	2.08
159 Glens Falls	003	F01	1512	9.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	80.	126.				
160 Rochester	004	F01	1640	9.	20.	40.	50.	70.	100.	110.	120.	179.	50.	28.28	40.63	2.01
161 Kingston	002	F01	1906	9.	20.	30.	50.	60.	90.	100.	140.	478.	46.	40.19	35.00	2.17
161 Rensselaer	001	F01	1839	9.	20.	30.	50.	70.	100.	110.	140.	186.	49.	31.32	38.15	2.16
161 Schenectady	003	F01	1611	9.	20.	30.	50.	60.	90.	100.	130.	376.				
162 Buffalo	005	F01	1756	9.	20.	40.	50.	80.	110.	130.	160.	218.	54.	35.20	41.72	2.23
	007	F01	1346	9.	20.	50.	80	100.	140.	160.	220.	603.				
162 Niagara Falls	006	F01	1636	9.	20.	20.	50.	70.	110.	130.	180.	590.	49.	47.78	32.99	2.55
OHIO																
173 Dayton	019	G01	1570	9.	20.	30.	40.	60.	80.	90.	100.	136.				
174 Akron	013	H01	50	9.	30.	40.	50.	80.	90.	120.	140.	132.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1888	9.	20.	40.	60.	80.	120.	120.	160.	263.	55.	34.42	43.04	2.15
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2000	19.	60.	100.	120.	160.	230.	290.	340.	564.	129.	72.12	111.18	1.74
	018	H01	1343	9.	20.	40.	60.	80.	120.	140.	190.	263.				
TENNESSEE																
208 Nashville	010	G01	2160	19.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	38.	19.	.81	18.82	1.03
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1340	9.	50.	70.	80.	100.	110.	130.	180.	207.				
047 Seven Corners	004	G01	1310	9.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	110.	164.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location		Site No	Ag/ proj	No obs	Min obs	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max obs	Arithmetic Mean	Std dev	Geometric Mean	Std dev
NEW JERSEY																	
043	Bayonne	003	F01	1979	9	30	50	70	90	120	140	200	263	68	38.55	55.22	2.05
043	Elizabeth	004	F01	1998	13	40	60	80	100	140	160	220	575	79	44.65	68.72	1.75
043	Newark	002	F01	1930	9	50	70	90	110	150	170	240	532	91	45.84	79.39	1.75
045	Camden	003	F01	1951	9	40	70	80	100	130	150	190	342	80	35.86	71.75	1.65
151	Phillipsburg	002	F01	1700	13	40	60	60	90	110	120	150	203	70	28.99	62.86	1.64

NOTE: Data on preceding pages 87,88, and 89 of this table were obtained by the Lyshkow Modification of the Instrumental Colorimetric Method. Data for the State of New Jersey are listed separately because they were obtained by the Griess-Saltzman Instrumental Colorimetric Method.

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2018	10.	20.	20.	40.	60.	100	130.	190.	610.	43.	43.28	28.78	2.45
095 Topeka	003	F01	2122	9.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	75.	10.	5.08	9.81	1.26
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2160	9.	20	40	60.	80.	120.	140	290.	630.	63.	49.31	49.23	2.09
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1363	9.	20.	20.	30.	40.	70.	80.	100	135.				
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1369	9.	20.	50.	70.	90.	110.	130.	160.	169.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2122	9.	40.	60.	80.	90.	120.	130.	200.	470.	76.	36.20	69.39	1.53
ILLINOIS																
067 Chicago	033	F01	125	9.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	9.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	2143	9.	40.	60.	70.	90.	120.	130.	160.	216.	73.	27.80	67.00	1.54
NEW YORK																
162 Buffalo	007	F01	1007	9.	20.	20.	20.	30.	60.	80.	140.	278.				
164 Elmira	003	F01	1834	9.	20.	20.	20.	20.	20.	30.	50.	575.	13.	21.23	10.65	1.50
PENNSYLVANIA																
151 Allentown	003	F01	1410	9.	20.	30.	50.	70.	100.	110.	130.	199.				
151 Reading	009	F01	523	9.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	120.				
151 Scranton	006	F01	1444	9.	20.	20.	40.	60.	80.	90.	110.	150.				
196 Harrisburg	361	F01	1438	9.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	80.	113.				
196 Lancaster City	007	F01	1138	9.	20	20.	40.	50.	60.	70.	80.	94.				
197 Baden	004	F01	348	9.	40.	50.	60.	70.	90.	100.	140.	139.				
197 Charleroi	005	F01	198	9.	20.	30.	40.	70.	100.	120.	190.	199.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1745	9.	20.	20.	20.	40.	80.	100.	160.	301.	31.	32.44	21.59	2.27
153 El Paso	027	F01	1842	9.	20.	40	60.	80.	120.	140.	190.	395.	58.	40.53	45.63	2.08
212 Austin	012	F01	1025	9.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	113.				
214 Corpus Christi	019	F01	1541	9	20.	20.	20.	20.	60	80.	210.	432.				
215 Dallas	045	F01	1016	9.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	140.	207.				
216 Houston	034	F01	1349	9.	20.	20.	40.	60.	100.	100.	160.	244.				
217 San Antonio	036	F01	115	9.	20.	20.	40.	60.	100.	120.	120.	113.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
014 Grand Canyon Nat Park	001	A03	6	10.	10.	15.	23.	42.	72.	72.	72.	72.	34.	22.87	27.45	2.08
015 Phoenix	002	A01	5	71.	71.	100.	112.	127.	184.	184.	184.	184.	119.	41.84	113.19	1.42
015 Tucson	001	A01	6	47.	47.	65.	84.	89.	90.	90	90.	90.	77.	17.47	75.20	1.30
ARKANSAS																
016 Little Rock	001	P01	5	19.	19.	20.	39.	46.	53.	53.	53.	53.	36.	15.47	32.62	1.62
019 El Dorado	002	P01	7	5.	3.	21.	25.	34.	52.	52.	52.	52.	27.	16.97	19.95	2.79
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	A01	6	97.	97.	124.	165.	187.	202.	202.	202.	202.	159.	40.34	154.15	1.33
024 Glendale	001	A01	5	82.	82.	91.	100.	177.	186.	186.	186.	186.	127.	50.08	119.69	1.47
024 Long Beach	001	A01	5	153.	153.	193.	207.	222.	254.	254.	254.	254.	206.	37.21	202.99	1.21
024 Los Angeles	001	A01	6	164.	164.	175.	190.	200.	243.	243.	243.	243.	194.	27.26	192.67	1.14
024 Pasadena	002	A01	6	109.	109.	128.	128.	157.	161.	161.	161.	161.	139.	20.59	137.85	1.17
024 San Bernardino	001	A01	5	56.	56.	73.	77.	110.	144.	144.	144.	144.	92.	35.04	87.01	1.45
024 Santa Ana	001	A01	6	95.	95.	114.	132.	144.	170.	170.	170.	170.	133.	26.14	130.94	1.23
024 Torrance	001	A01	6	63.	63.	122.	137.	168.	196.	196.	196.	196.	140.	45.44	131.92	1.49
028 Sacramento	001	A01	5	95.	95.	102.	103.	106.	115.	115.	115.	115.	104.	7.26	104.00	1.07
029 San Diego	004	A01	6	76.	76.	121.	132.	178.	196.	196.	196.	196.	143.	42.91	136.39	1.40
030 Berkeley	001	A01	6	37.	37.	71.	74.	93.	94.	94.	94.	94.	76.	21.59	72.99	1.42
030 Oakland	001	A01	7	43.	43.	52.	63.	66.	105.	105.	105.	105.	67.	23.50	64.20	1.40
030 San Francisco	001	A01	6	55.	55.	84.	92.	128.	135.	135.	135.	135.	101.	29.78	96.36	1.39
031 Fresno	002	A01	6	24.	24.	29.	43.	64.	89.	89.	89.	89.	50.	24.01	45.20	1.63
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	7	57.	57.	59.	62.	73.	98.	98.	98.	98.	70.	15.34	68.40	1.23
	031	G01	15	31.	32.	41.	49.	58.	68.	82.	82.	82.	50.	14.35	48.42	1.33
	035	G01	13	37.	42.	45.	52.	68.	105.	112.	112.	112.	60.	23.49	57.05	1.41
	036	G02	13	20.	32.	36.	42.	50.	58.	67.	67.	67.	43.	12.45	41.69	1.36
	038	G02	14	29.	30.	45.	50.	61.	84.	84.	84.	84.	54.	18.30	51.12	1.42
	039	G01	14	43.	47.	68.	73.	87.	122.	138.	138.	138.	79.	28.68	74.62	1.42
	041	G01	15	15.	20.	33.	39.	54.	60.	78.	78.	78.	43.	17.72	38.87	1.59
	042	G02	14	9.	18.	37.	41.	48.	55.	64.	64.	64.	40.	15.86	35.52	1.71
056 Hapeville	001	G01	14	22.	27.	46.	48.	57.	73.	75.	75.	75.	49.	16.46	46.12	1.46
HAWAII																
060 Hawaii Co	002	A03	5	30.	30.	33.	43.	100.	142.	142.	142.	142.	70.	49.45	57.05	2.01
060 Hawaii Volcanoes Nat Park	001	A03	4	18.	18.	30.	30.	32.	68.	68.	68	68.				
060 Honolulu	001	A01	6	40.	40.	67.	68.	106.	126.	126.	126.	126.	84.	31.14	78.34	1.51
ILLINOIS																
067 Chicago	003	H01	10	36.	36.	51.	62.	71.	81.	83.	83.	83.	63.	16.63	60.32	1.35
	004	H01	15	32.	36.	56.	62.	64.	79.	83.	83.	83.	59.	15.69	56.58	1.35
	005	H01	14	55.	55.	75.	79.	85.	143.	188.	188.	188.	88.	36.64	82.56	1.42
	006	H01	15	38.	47.	51.	60.	70.	98.	152.	152.	152.	67.	28.14	62.78	1.41
	007	H01	10	28.	28.	39.	55.	64.	71.	81.	81.	81.	55.	17.34	51.81	1.42
	009	H01	13	17.	32.	53.	58.	81.	88.	111.	111.	111.	63.	24.71	57.70	1.62
	010	H01	15	38.	43.	51.	53.	71.	79.	94.	94	94.	60.	15.45	58.65	1.29
	011	H01	9	26.	26.	43.	64.	75.	145.	145.	145.	145.	70.	39.33	60.27	1.78
	012	H01	5	53.	53.	55.	66.	75.	94.	94.	94.	94.				
	015	H01	5	38.	38.	51.	58.	60.	71.	71.	71.	71.				
	016	H01	5	38.	38.	47.	49.	68.	86.	86.	86.	86.				
	017	H01	10	41.	41.	53.	64.	70.	85.	88.	88.	88.	65.	16.37	63.10	1.30
	018	H01	3	34.	34.	34.	41.	43.	43.	43.	43.	43.				
	019	H01	5	36.	36.	43.	43.	49.	60.	60.	60.	60.				
	020	H01	5	30.	30.	49.	60.	60.	71.	71.	71.	71.				
	021	H01	15	38.	39.	41.	56.	58.	90.	102.	102.	102.	58.	20.05	54.72	1.37
	022	H01	5	38.	38.	43.	43.	88.	88.	88.	88.	88.				
	025	H01	14	30.	45.	56.	58.	64.	77.	135.	135.	135.	64.	23.56	61.10	1.38
	027	H01	5	45.	45.	47.	53.	56.	71.	71.	71.	71.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
	030	H01	12	32.	34.	38.	43.	60.	85.	98.	98.	98.	53.	20.66	49.91	1.43
	031	H01	14	38.	41.	53.	56.	75.	100.	102.	102.	102.	66.	21.01	62.71	1.38
	032	H01	11	21.	30.	43.	51.	62.	102.	118.	118.	118.	58.	29.12	52.37	1.64
IOWA																
092 Des Moines	025	G01	9	40.	40.	46.	56.	63.	74.	74.	74.	74.	55.	11.52	54.18	1.24
	035	G02	15	43.	45.	47.	49.	54.	58.	60.	60.	60.	50.	5.32	49.78	1.11
	036	G02	15	42.	43.	52.	62.	67.	74.	74.	74.	74.	60.	11.18	58.62	1.21
092 Polk Co	021	G02	14	41.	41.	45.	47.	50.	60.	64.	64.	64.	49.	7.02	48.73	1.15
	022	G02	10	39.	39.	41.	41.	44.	47.	53.	53.	53.	44.	4.29	43.70	1.10
LOUISIANA																
022 Shreveport	001	P01	7	15.	15.	33.	34.	40.	55.	55.	55.	55.	35.	13.36	32.46	1.54
106 Baton Rouge	002	P01	6	19.	19.	32.	43.	55.	69.	69.	69.	69.	44.	17.24	40.45	1.56
106 Iberville Par	001	P03	6	23.	23.	24.	28.	30.	36.	36.	36.	36.	28.	4.61	28.17	1.17
106 New Orleans	002	P01	7	26.	26.	56.	57.	64.	99.	99.	99.	99.	60.	21.93	56.23	1.50
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	5	7.	7.	7.	7.	9.	26.	26.	26.	26.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	001	P01	7	12.	12.	41.	42.	48.	85.	85.	85.	85.	43.	23.40	37.20	1.89
OHIO																
174 Alliance	001	H02	10	53.	53.	70.	98.	152.	160.	165.	165.	165.	111.	43.28	102.63	1.52
174 Canton	001	H02	5	115.	115.	171.	171.	179.	192.	192.	192.	192.				
	003	H02	10	21.	21.	58.	92.	133.	196.	205.	205.	205.	111.	61.96	92.34	2.02
	008	H01	10	21.	21.	70.	88.	113.	177.	389.	389.	389.	120.	102.86	93.11	2.13
	014	H02	10	24.	24.	39.	53.	68.	128.	182.	182.	182.	73.	49.01	61.33	1.84
174 Massillon	001	H02	7	55.	55.	77.	109.	132.	180.	180.	180.	180.	114.	49.02	104.93	1.57
174 Stark Co	001	H03	10	49.	49.	73.	102.	132.	143.	288.	288.	288.	120.	68.26	105.33	1.69
	002	H03	10	24.	24.	77.	83.	137.	143.	175.	175.	175.	100.	46.42	88.01	1.78
OKLAHOMA																
184 Cherokee Co	001	P03	5	10.	10.	12.	14.	29.	55.	55.	55.	55.	24.	18.61	19.43	2.01
184 Oklahoma City	022	P01	7	38.	38.	45.	46.	47.	91.	91.	91.	91.	53.	18.02	50.65	1.34
186 Tulsa	001	P01	5	10.	10.	36.	40.	46.	57.	57.	57.	57.	38.	17.23	33.01	1.96
TEXAS																
106 Beaumont	001	P01	7	13.	13.	33.	36.	41.	66.	66.	66.	66.	37.	16.23	33.65	1.65
153 El Paso	002	P01	6	32.	32.	34.	41.	52.	71.	71.	71.	71.	45.	14.54	43.74	1.35
153 Fort Worth	001	P01	6	10.	10.	48.	48.	66.	78.	78.	78.	78.	50.	23.03	43.04	2.08
210 Wichita Falls	002	P01	7	5.	3.	10.	12.	27.	75.	75.	75.	75.	23.	25.22	13.97	3.13
211 Amarillo	002	P01	4	3.	3.	6.	6.	7.	63.	63.	63.	63.				
211 Lubbock	001	P01	5	19.	19.	31.	31.	36.	40.	40.	40.	40.	31.	7.97	30.19	1.34
212 Austin	010	P01	4	41.	41.	43.	43.	49.	51.	51.	51.	51.				
214 Corpus Christi	001	P01	7	19.	19.	28.	32.	38.	73.	73.	73.	73.	38.	17.98	34.50	1.54
215 Dallas	002	P01	6	3.	3.	10.	17.	51.	94.	94.	94.	94.	37.	34.41	21.45	3.77
216 Houston	001	P01	7	44.	44.	55.	60.	68.	124.	124.	124.	124.	68.	26.56	64.95	1.40
216 Matagorda Co	001	P03	5	9.	9.	9.	18.	19.	22.	22.	22.	22.	15.	6.02	14.42	1.53
216 Pasadena	002	P01	7	23.	23.	30.	32.	42.	75.	75.	75.	75.	43.	20.88	39.24	1.57
217 San Antonio	035	P01	7	37.	37.	44.	47.	54.	76.	76.	76.	76.	53.	14.84	51.33	1.31
218 Tom Green Co	001	P03	4	4.	3.	13.	13.	45.	75.	75.	75.	75.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	7	28.	28.	33.	41.	49.	63.	63.	63.	63.	43.	12.48	41.22	1.34
004 Birmingham	003	P01	7	40.	40.	46.	48.	88.	116.	116.	116.	116.	70.	34.05	63.44	1.61
005 Mobile	001	P01	6	30.	30.	36.	45.	72.	74.	74.	74.	74.	51.	18.29	47.89	1.43
007 Huntsville	005	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	24.	73.	73.	73.	10.	18.59	4.39	2.85
	012	H01	15	3.	3.	3.	9.	26.	34.	38.	38.	38.	16.	13.69	9.19	3.22
	013	H01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	5.	4.13	3.68	1.95
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	2	42.	42.	42.	42.	667.	667.	667.	667.	667.				
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	15	3.	3.	10.	18.	19.	20.	42.	42.	42.	16.	9.91	12.04	2.41
014 Coconino Co	004	F03	14	3.	9.	10.	18.	20.	30.	30.	30.	30.	17.	9.06	14.63	1.98
015 Pinal Co	001	F02	8	18.	18.	19.	19.	42.	52.	52.	52.	52.	30.	13.64	27.44	1.57
COLORADO																
036 Denver	001	P01	1	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.	63.				
	002	P01	11	54.	62.	67.	71.	108.	148.	187.	187.	187.	94.	41.71	87.31	1.49
FLORIDA																
049 Jacksonville	002	P01	7	33.	33.	41.	44.	50.	64.	64.	64.	64.	47.	12.27	46.10	1.29
050 Miami	002	P01	7	35.	35.	48.	58.	59.	72.	72.	72.	72.	54.	13.77	52.81	1.30
052 St Petersburg	002	P01	7	15.	15.	23.	24.	25.	34.	34.	34.	34.	25.	6.55	24.30	1.32
052 Tampa	002	P01	6	3.	3.	3.	3.	63.	72.	72.	72.	72.	34.	34.41	12.72	5.95
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	6	22.	22.	24.	31.	56.	317.	317.	317.	317.	80.	116.60	45.89	2.73
056 Atlanta	001	P01	7	50.	50.	58.	62.	75.	121.	121.	121.	121.	72.	24.92	68.69	1.37
058 Savannah	001	P01	2	46.	46.	46.	46.	54.	54.	54.	54.	54.				
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	21	3.	6.	10.	11.	12.	18.	19.	20.	20.	11.	4.57	10.31	1.63
	002	F02	19	3.	3.	10.	12.	16.	20	23.	23.	23.	13.	5.43	11.24	1.82
060 Honolulu	001	F01	22	17.	24.	36.	39.	54.	60.	60	66.	66.	42.	13.56	40.04	1.43
	004	F01	22	3.	28.	37.	45.	52.	70.	71.	75.	75.	45.	18.81	38.45	2.10
	005	F01	22	6.	25.	34.	38.	51.	62.	62	63.	63.	41.	14.97	37.72	1.67
060 Kahului	001	F01	16	3.	3.	9.	15.	19.	19.	26.	26.	26.	14.	6.67	11.28	2.04
060 Lihue	001	F01	22	3.	3.	5.	6.	9.	11.	14.	15.	15.	7.	3.79	5.91	1.84
060 Pearl City	001	F01	6	10.	10.	21.	23.	34.	36.	36.	36.	36.				
	002	F01	16	16.	17.	20.	24.	26.	29.	40.	40.	40.	24.	5.80	23.59	1.26
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	8	19.	19.	28.	34.	43.	55.	55.	55	55.	36.	11.78	34.19	1.41
065 Galesburg	001	F01	3	17.	17.	17.	30.	66.	66.	66.	66.	66.				
065 Peoria	023	F01	10	19.	19.	21.	32.	34.	49.	147.	147.	147.	43.	37.67	35.19	1.81
	027	F01	9	13.	13.	15.	23.	32.	39.	39.	39.	39.	25.	9.88	22.90	1.51
066 Bloomington	001	F01	10	9.	9.	15.	15.	19.	26.	32.	32.	32.	18.	6.62	17.43	1.42
066 Champaign	001	F01	7	3.	3.	8.	17.	23.	36.	36.	36.	36.	16.	12.51	10.71	2.98
068 Galena	001	F01	14	4.	6.	8.	13.	30.	41.	43.	43.	43.	21.	15.00	15.00	2.48
069 East Moline	001	F01	15	9.	9.	15.	19.	21.	28.	30.	30	30.	19.	6.89	17.53	1.49
069 Henry	001	F01	8	13.	13.	15.	19.	32.	62.	62.	62.	62.	29.	17.11	24.83	1.76
070 Wood River	007	F01	2	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
071 Ottawa	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	34.	34.	34.	34.	9.	11.99	4.74	2.98
072 Metropolis	005	F01	9	4.	3.	6.	9.	23.	34.	34.	34.	34.	14.	11.15	9.88	2.64
074 Effingham	001	F01	6	3.	3.	9.	15.	24.	32.	32.	32.	32.	16.	10.50	12.71	2.45
074 Marion	001	F01	8	4.	3.	15.	15.	28.	38.	38.	38.	38.	21.	11.46	16.42	2.33
074 Mount Vernon	001	F01	2	26.	26.	26.	26.	41.	41.	41.	41.	41.				
075 Decatur	002	F01	13	4.	6.	17.	32.	34.	49.	58.	58.	58.	27.	16.72	19.97	2.59
075 Springfield	003	F01	5	8.	8.	11.	21.	28.	34.	34.	34.	34.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	4.	3.	8.	21.	36.	41.	43.	43.	43.	22.	15.57	14.29	3.04
067 Hammond	002	H01	15	11.	17.	38.	53.	55.	96.	117.	117.	117.	53.	27.31	45.71	1.82
	004	F01	14	6.	17.	39.	43.	47.	58.	62.	62.	62.	41.	15.01	36.06	1.86
	004	H01	15	17.	23.	41.	49.	56.	81.	83.	83.	83.	49.	18.78	45.23	1.55
	005	H01	15	9.	17.	39.	47.	56.	88.	143.	143.	143.	51.	32.54	42.09	1.96
	006	H01	11	9.	9.	24.	36.	39.	53.	55.	55.	55.	32.	16.47	26.39	2.01
	007	H01	12	19.	23.	26.	30.	49.	70.	70.	70.	70.	39.	18.03	35.91	1.58
067 Whiting	003	F01	11	6.	17.	32.	36.	38.	43.	51.	51.	51.	32.	12.97	27.79	1.86
076 Anderson	001	F01	15	17.	19.	26.	39.	39.	53.	75.	75.	75.	37.	15.28	34.72	1.50
076 Marion	001	F01	10	9.	9.	19.	24.	34.	41.	55.	55.	55.	29.	13.59	26.05	1.69
076 Richmond	001	F01	13	9.	15.	19.	19.	32.	32.	71.	71.	71.	26.	15.48	23.28	1.64
	002	F01	13	6.	15.	19.	26.	32.	38.	41.	41.	41.	25.	9.93	22.77	1.68
	005	F01	13	3.	8.	17.	24.	26.	38.	53.	53.	53.	23.	13.01	18.28	2.19
077 Evansville	001	F01	10	6.	6.	17.	21.	30.	43.	43.	43.	43.	26.	13.01	22.61	1.86
077 Jasper	001	F01	10	11.	11.	17.	24.	26.	32.	34.	34.	34.	24.	7.16	22.58	1.41
078 Charlestown	002	F01	14	4.	13.	19.	28.	34.	49.	53.	53.	53.	28.	14.71	23.25	2.16
078 Jeffersonville	001	F01	15	23.	39.	41.	47.	60.	70.	77.	77.	77.	51.	14.46	49.08	1.36
079 Lawrenceburg	001	F01	8	6.	6.	23.	23.	36.	41.	41.	41.	41.	27.	11.53	23.50	1.88
080 Indianapolis	021	F01	13	21.	21.	38.	43.	60.	86.	107.	107.	107.	53.	25.74	47.75	1.65
081 Steuben Co	001	F03	8	8.	8.	13.	15.	15.	28.	28.	28.	28.	16.	6.09	14.55	1.46
082 Elkhart	001	F01	7	23.	23.	32.	32.	39.	47.	47.	47.	47.	35.	9.63	34.03	1.32
082 La Porte	001	F01	11	19.	26.	38.	39.	45.	51.	75.	75.	75.	41.	14.41	38.81	1.42
082 Mishawaka	005	F01	8	3.	3.	19.	24.	43.	55.	55.	55.	55.	30.	17.72	22.69	2.70
083 Bloomington	001	F01	14	4.	8.	19.	24.	41.	49.	55.	55.	55.	29.	16.97	22.32	2.40
083 Columbus	002	F02	15	4.	11.	19.	26.	38.	53.	55.	55.	55.	29.	15.87	24.01	2.19
083 Madison	001	F02	14	6.	8.	11.	17.	24.	39.	47.	47.	47.	21.	12.77	17.44	1.91
084 Jasper Co	001	F03	10	6.	6.	9.	13.	19.	26.	34.	34.	34.	17.	8.84	15.05	1.73
084 Kokomo	001	F01	12	11.	19.	23.	28.	34.	51.	60.	60.	60.	31.	14.06	28.25	1.58
084 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	24.	34.	38.	47.	75.	75.	75.	32.	18.29	23.79	2.71
084 Vincennes	001	F01	9	4.	3.	17.	24.	32.	51.	51.	51.	51.	25.	14.33	19.28	2.45
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	7	17.	17.	28.	29.	38.	55.	55.	55.	55.	33.	13.15	30.34	1.51
085 Carter Lake	001	F01	4	3.	3.	7.	7.	29.	29.	29.	29.	29.				
085 Council Bluffs	017	F01	7	19.	19.	36.	46.	47.	49.	49.	49.	49.	40.	10.87	38.54	1.40
092 Des Moines	001	P01	7	29.	29.	56.	59.	59.	106.	106.	106.	106.	60.	24.99	55.69	1.52
KANSAS																
094 Kansas City	002	P01	7	14.	14.	42.	49.	53.	96.	96.	96.	96.	52.	25.97	45.37	1.84
	012	P01	4	34.	34.	41.	41.	43.	46.	46.	46.	46.				
095 Topeka	001	P01	7	12.	12.	23.	28.	30.	41.	41.	41.	41.	26.	10.47	23.95	1.58
099 Wichita	001	P01	7	17.	17.	20.	26.	28.	150.	150.	150.	150.	47.	49.07	33.84	2.26
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	13	14.	16.	17.	21.	29.	32.	49.	49.	49.	24.	9.65	22.50	1.43
	003	F01	14	7.	8.	12.	16.	21.	42.	52.	52.	52.	20.	13.13	17.27	1.81
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3.	9.	10.	12.	17.	23.	23.	23.	10.	5.89	8.49	2.07
072 Central City	002	F01	13	15.	17.	19.	26.	36.	37.	46.	46.	46.	28.	9.49	26.45	1.42
072 Fulton	001	F01	13	8.	12.	14.	17.	21.	28.	44.	44.	44.	19.	9.09	17.68	1.53
072 Hopkinsville	002	F01	12	3.	12.	15.	18.	25.	25.	42.	42.	42.	20.	9.84	16.79	2.01
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	3	8.	11.	17.	37.	61.	61.	61.	16.	15.25	10.85	2.57
072 Madisonville	001	F01	7	13.	13.	17.	23.	25.	33.	33.	33.	33.	22.	7.30	20.61	1.42
072 Marshall Co	002	F01	14	3	3.	11.	13.	19.	31.	52.	52.	52.	17.	13.10	12.50	2.36
	008	F01	12	3.	3.	10.	17.	22.	25.	30.	30.	30.	16.	9.01	12.68	2.35
072 Murray	001	F01	14	10.	14.	17.	19.	24.	31.	48.	48.	48.	22.	9.23	20.54	1.46
072 Paducah	001	F01	14	9.	12.	16.	20.	34.	40.	44.	44.	44.	25.	11.50	22.12	1.64
	002	F01	15	16.	17.	19.	25.	27.	36.	41.	41.	41.	25.	7.12	23.73	1.32
	003	F01	14	17.	24.	27.	29.	34.	46.	72.	72.	72.	33.	13.29	31.39	1.41
	004	F01	14	14.	18.	28.	31.	40.	57.	75.	75.	75.	35.	16.30	32.27	1.55
	005	F03	15	6.	8.	14.	24.	27.	30.	58.	58.	58.	22.	13.05	18.25	1.86
	020	F01	15	10.	13.	17.	23.	28.	33.	36.	36.	36.	23.	8.10	21.08	1.48
072 Princeton	001	F01	14	10.	13.	16.	17.	24.	35.	46.	46.	46.	21.	9.64	19.67	1.50
077 Hancock Co	002	F01	15	9.	10.	11.	17.	26.	40.	41.	41.	41.	20.	10.58	17.60	1.67
	004	F01	15	4.	9.	17.	20.	30.	38.	48.	48.	48.	23.	12.28	19.13	2.09
077 Henderson	002	F01	15	24.	26.	28.	33.	39.	55.	57.	57.	57.	37.	11.28	35.28	1.34

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

KENTUCKY — Cont.

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3	21	31.	31	31.	7.	9.74	3.81	2.57
	004	F01	15	9.	11.	14.	23.	35.	40.	43.	43.	43.	25.	11.88	22.15	1.68
	005	F01	12	3.	3.	15.	17	22.	31.	34	34.	34.	18.	9.77	14.49	2.39
	008	F01	14	11.	14.	23	26.	33.	47.	55.	55.	55.	29	12.79	26.55	1.60
	009	F01	12	3.	18	21.	25.	38.	40	46.	46	46.	28.	11.92	23.63	2.15
077 Henderson Co	001	F02	14	6.	8.	11.	13.	24.	34.	35.	35.	35.	18.	10.16	15.76	1.83
077 Owensboro	001	F01	12	18.	23.	25.	28.	36.	40	44.	44	44.	30.	7.88	29.36	1.30
	002	F01	14	14.	16.	21.	26.	33.	45.	46	46.	46.	29.	10.90	26.68	1.48
	003	F01	13	7.	15.	16.	20.	22.	29.	29.	29.	29.	20.	5.70	18.88	1.41
	005	F01	14	15.	23.	26.	34.	41.	50.	55	55.	55.	36.	11.94	33.49	1.45
	006	F01	15	15.	19.	23.	27.	37.	46.	47.	47.	47.	30.	10.29	28.48	1.42
	008	F01	13	24.	32.	33.	39.	49.	51.	56.	56.	56.	41.	9.52	40.01	1.28
078 Buechel	001	G01	13	3.	6.	12.	37.	50.	60.	60.	60.	60.	33.	21.60	22.68	2.83
078 Jefferson Co	013	G01	13	3.	3.	9.	25.	48.	65.	70.	70.	70.	31.	23.43	19.93	3.17
078 Louisville	002	P01	7	36.	36.	53.	56.	71.	76.	76.	76.	76.	59.	14.19	57.84	1.30
	004	G01	15	3.	10.	19.	41.	51.	71.	116.	116.	116.	41.	28.29	30.43	2.56
	007	G01	12	3.	3.	3.	9.	31.	53.	55.	55.	55.	20.	20.59	10.71	3.52
	009	G01	12	3.	26.	41.	47.	61.	63.	70	70.	70.	48.	19.38	38.95	2.49
	011	G01	15	3.	25.	36.	47.	62.	91.	95.	95.	95.	51.	26.54	40.99	2.42
	014	G01	15	12.	19.	35.	43.	52.	56	66.	66.	66.	41.	15.57	37.76	1.60
	015	G01	14	3.	3.	23.	26.	43.	50.	54.	54.	54.	31.	17.18	22.81	2.75
	019	G01	14	3.	5.	28.	31.	50.	61.	71.	71.	71.	37.	20.38	28.59	2.58
	020	G01	15	3.	20.	34.	40.	77.	81.	102.	102.	102.	51.	27.95	40.38	2.47
	021	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	8.	37.	37.	37.	6.	9.44	3.60	2.23
078 Okolona	001	G01	12	3.	9.	10.	39.	56.	62.	66.	66.	66.	35.	23.17	24.59	2.82
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	15	3.	3.	13.	23.	35.	56.	62.	62.	62.	26.	19.95	15.92	3.41
078 St Matthews	005	G01	14	6.	18.	34.	41.	50.	74.	79.	79.	79.	42.	19.66	35.95	1.91
078 Shively	001	G01	14	4.	6.	33.	36.	58.	89.	114.	114.	114.	44.	31.75	30.60	2.92
079 Alexandria	001	F01	13	12.	13.	16.	24.	26.	35.	43.	43.	43.	23	8.99	21.95	1.47
079 Boone Co	001	F01	14	8.	18.	20.	27.	31.	44.	48.	48.	48	27.	10.80	25.03	1.58
	002	F01	15	3.	5.	9.	15.	37.	46.	54.	54.	54.	21.	17.15	15.27	2.46
079 Carroll Co	001	F03	15	8.	8.	10.	17.	28.	43.	58.	58	58.	22.	14.85	17.62	1.92
079 Carrollton	001	F01	15	10.	10.	17.	22.	32.	40.	51.	51.	51.	25.	11.79	22.95	1.61
079 Covington	001	P01	5	59.	59.	59.	64.	69.	83.	83.	83.	83.	67.	9.83	66.20	1.15
	002	F01	7	34.	34.	37.	39.	47.	72.	72.	72.	72.	45.	13.18	43.90	1.29
079 Erlanger	001	F01	15	17.	20.	22.	27.	39.	55.	56.	56.	56.	33.	13.15	30.27	1.47
079 Falmouth	001	F01	15	11.	12.	16.	20.	29.	36.	43.	43.	43.	22.	9.72	20.55	1.53
079 Florence	001	F01	15	13.	17.	21.	35.	38.	48.	51.	51.	51.	31.	12.36	28.83	1.54
079 Fort Mitchell	002	F01	15	3.	3.	10.	17.	21.	48.	50.	50.	50.	19.	14.07	13.79	2.40
079 Fort Thomas	001	F01	15	20.	24.	26.	36.	41.	53.	57.	57.	57.	36.	10.99	34.07	1.36
079 Gallatin Co	001	F03	14	4.	6.	7.	12.	21	40.	45.	45.	45.	18.	13.66	13.43	2.33
079 Newport	001	F01	15	3.	28.	47.	50.	63	72.	80.	80.	80.	51.	19.49	42.98	2.31
079 Owen Co	001	F01	13	6.	9.	12.	15.	20	37.	47.	47.	47.	19.	11.54	16.01	1.75
101 Corbin	001	F01	13	13.	19.	20.	24.	30.	38.	44.	44.	44.	26.	8.52	25.09	1.39
101 London	002	F01	13	8.	14.	16.	22.	29.	34.	36.	36.	36.	23.	8.56	21.01	1.54
101 Pikeville	001	F01	11	17.	22.	27.	34.	43.	53.	53.	53.	53.	35.	12.25	33.30	1.45
101 Prestonsburg	001	F01	14	9.	9.	15.	31.	34.	38.	39.	39.	39.	26.	11.39	23.03	1.73
102 Berea	001	F01	15	3.	3.	3.	18.	27.	38.	38.	38.	38.	18.	14.12	10.79	3.20
102 Danville	003	F01	15	9.	10.	14.	19.	26.	36.	38.	38.	38.	20.	9.50	18.50	1.59
102 Frankfort	002	F01	14	4.	3.	12.	14.	25.	37.	43.	43.	43.	19.	12.56	14.11	2.43
102 Franklin Co	001	F03	10	3.	3.	6.	7.	18.	27.	38.	38.	38.	14.	11.74	9.47	2.59
102 Lexington	003	F01	9	12.	12.	22.	25.	28.	35.	35.	35.	35.	25.	7.18	24.36	1.38
	004	F01	12	15.	16.	18.	19.	29.	32.	33.	33.	33.	23.	7.07	21.82	1.35
	005	F01	14	8.	10.	22.	24.	29.	37.	43.	43.	43.	24.	10.16	22.10	1.65
	006	F01	7	25.	25.	40.	43.	43.	55.	55.	55.	55.	41.	9.66	39.67	1.29
	007	F01	1	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.	37.				
102 Richmond	001	F01	15	10.	13.	18.	29.	33.	40.	42.	42.	42.	27.	10.15	24.56	1.54
102 Winchester	001	F01	11	21.	21.	24.	29.	32.	37.	45	45.	45.	29.	7.56	28.31	1.29
103 Ashland	003	F01	15	18.	19.	26.	32.	50.	61.	73.	73.	73.	38.	16.44	35.01	1.53
	005	F01	15	14.	16.	21.	31.	43.	50.	60.	60.	60.	33.	14.76	29.45	1.62
	006	F01	14	15.	16.	20.	29.	41.	50.	57.	57.	57.	32.	14.42	29.39	1.61
	007	F01	15	11.	11.	16.	23.	39.	52.	57.	57.	57.	28.	15.35	23.94	1.74
	008	F01	14	24.	29.	32.	34.	47.	61.	62.	62.	62.	42.	12.78	39.92	1.36
103 Carter Co	001	F01	14	13.	19.	22.	25.	33.	50.	54.	54.	54.	31.	13.22	28.33	1.54
103 Catlettsburg	001	F01	15	3.	7.	28.	30.	46.	53.	59.	59.	59.	34.	16.36	27.18	2.33
103 Greenup Co	001	F01	15	10.	12.	18.	24.	42.	49.	56.	56.	56.	29.	15.32	25.44	1.78
	002	F01	15	3.	3.	22.	25.	32.	55.	66.	66.	66.	28.	17.66	20.93	2.61
103 Lawrence Co	001	F01	14	19.	20.	23.	33.	35.	50.	52.	52.	52.	33.	11.98	30.81	1.44
103 Maysville	004	F01	15	13.	17.	24.	28.	39.	47.	63.	63.	63.	31.	12.92	28.98	1.51

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	15	9.	13.	15.	21.	24.	52.	57.	57.	57.	26.	15.42	22.05	1.74
104 Bardstown	001	F01	9	5.	5.	11.	20.	22.	28.	28.	28.	28.	16.	8.28	14.13	1.86
104 Elizabethtown	002	F01	7	7.	7.	14.	22.	22.	43.	43.	43.	43.	21.	12.19	17.93	1.86
	003	F01	13	10.	11.	14.	18.	28.	31.	32.	32.	32.	21.	8.45	19.35	1.54
104 Leitchfield	001	F01	11	7.	8	8.	12.	23.	28.	28.	28.	28.	16.	8.80	14.30	1.76
104 Oldham Co	002	F01	11	10.	12.	16.	17.	20.	28.	35.	35.	35.	19.	7.18	18.27	1.43
104 Shelbyville	001	F01	12	14.	15.	20.	31.	38.	49.	49.	49.	49.	31.	12.80	28.34	1.56
104 Shepherdsville	001	F01	11	12.	18.	23.	27.	28.	31.	44.	44.	44.	26.	8.49	24.56	1.41
105 Bowling Green	001	P01	3	8.	8.	8.	31.	39.	39.	39.	39.	39.				
	004	F01	13	15.	17.	19.	23.	30.	31.	37.	37.	37.	24.	6.56	23.54	1.31
	005	F01	13	18.	18.	18.	27.	37.	45.	56.	56.	56.	29.	12.02	27.45	1.47
105 Franklin	001	F01	9	16.	16.	19.	27.	35.	53.	53.	53.	53.	30.	12.00	27.68	1.48
105 Glasgow	001	F01	11	12.	20.	24.	29.	31.	44.	54.	54.	54.	30.	11.48	27.82	1.49
105 Russellville	002	F01	13	10.	11.	15.	20.	23.	28.	31.	31.	31.	20.	6.48	18.57	1.42
105 Somerset	002	F01	6	3.	3.	16.	18.	27.	45.	45.	45.	45.	21.	14.22	16.08	2.68
MINNESOTA																
128 Rochester	014	G01	18	4.	3.	17.	21.	28.	36.	45.	45.	45.	22.	11.53	17.51	2.25
129 Duluth	004	G01	17	26.	28.	38.	43.	62.	90.	98.	98	98.	52.	22.98	47.54	1.53
	005	G01	20	13.	15.	36.	41.	47.	62.	79.	81.	81.	43.	17.43	39.63	1.57
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	8.	17.	24.	36.	75.	88.	88.	88.	31.	23.95	22.62	2.48
131 Minneapolis	007	H01	12	21.	30.	38.	38.	56.	133.	135.	135.	135.	58.	37.83	49.98	1.75
	007	H05	10	26.	26.	38.	41.	49.	56.	71.	71.	71.	46.	12.76	44.30	1.32
	014	H01	10	4.	3.	39.	56.	70.	105.	147.	147.	147.	61.	43.27	36.05	4.24
	014	H05	9	6.	6.	51.	60.	66.	86.	86.	86.	86.	56.	22.03	46.66	2.25
	027	F01	14	3.	17.	28.	39.	60.	94.	96.	96.	96.	47.	27.10	36.79	2.50
131 Richfield	001	H02	20	3.	3.	32.	55.	70.	96.	128.	137.	137.	54.	40.62	30.49	4.02
	001	H05	20	3.	3.	32.	51.	64.	103.	103.	107.	107.	53.	30.26	39.41	2.82
	002	H01	13	3.	15.	23.	24.	45.	68.	90.	90.	90.	35.	23.79	26.65	2.40
	002	H05	13	3.	3.	6.	21.	43.	64.	85.	85.	85.	27.	25.84	15.81	3.29
131 St Paul	001	H01	22	39.	43.	62.	66.	71.	90.	102.	118.	118.	68.	19.24	65.89	1.32
	003	H01	22	34.	39.	55.	58.	70.	103.	103.	135.	135.	65.	23.73	61.89	1.39
	013	H01	11	23.	30.	39.	47.	47.	85.	90.	90.	90.	50.	20.68	46.05	1.49
	018	H01	22	17.	23.	38.	43.	55.	60.	85.	88.	88.	45.	18.87	40.82	1.57
	021	H01	22	21.	26.	38.	53.	58.	70.	86.	100.	100.	51.	19.15	47.14	1.47
	030	H01	22	32.	39.	45.	55.	66.	94.	107.	107.	107.	59.	21.27	55.36	1.40
	030	H05	21	39.	47.	55.	66.	77.	96.	111.	115.	115.	69.	20.41	65.88	1.33
	032	H01	10	17.	17.	28.	38.	38.	43.	55.	55.	55.	35.	10.55	33.77	1.39
131 St Paul Park	004	F02	16	15.	24.	43.	47.	62.	92.	100.	100.	100.	55.	25.51	48.78	1.67
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	7	14.	14.	26.	37.	43.	65.	65.	65.	65.	36.	16.78	33.02	1.65
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	6	55.	55.	58.	58.	68.	80.	80.	80.	80.	63.	9.52	62.28	1.15
	002	P01	7	61.	61.	68.	70.	71.	178.	178.	178.	178.	84.	41.73	78.05	1.45
139 Kansas City	002	P01	4	62.	62.	64.	64.	80.	107.	107.	107.	107.				
139 Shannon Co	002	P03	7	3.	3.	6.	17.	19.	47.	47.	47.	47.	18.	16.02	12.29	2.83
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
NEBRASKA																
085 Omaha	001	P01	6	38.	38.	47.	59.	90.	95.	95.	95.	95.	67.	22.95	63.24	1.44
145 Lincoln	002	P01	7	18.	18.	37.	41.	49.	109.	109.	109.	109.	48.	29.34	42.26	1.74
146 Thomas Co	001	P03	7	3.	3.	3.	8.	11.	30.	30.	30.	30.	10.	10.07	6.78	2.76
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	14	5.	10.	23.	26.	30.	40.	68.	68.	68.	28.	14.78	24.54	1.86
107 Northumberland	001	F01	14	11.	12.	25.	50.	87.	109.	113.	113.	113.	59.	39.03	44.34	2.39
121 Keene	002	F01	13	11.	12.	30.	42.	49.	58.	137.	137.	137.	44.	31.66	36.07	1.96

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE—Cont.																
121 Manchester	009	F01	3	50.	50.	50.	63.	74.	74.	74.	74.	74.				
121 Nashua	005	F01	15	23.	29.	34.	48.	66.	77.	179.	179.	179.	57.	38.15	49.59	1.68
121 Portsmouth	005	F01	14	19.	19.	30.	45.	51.	93.	116.	116.	116.	49.	28.08	42.17	1.74
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	13	10.	11.	15.	19.	24.	35.	51.	51.	51.	21.	11.33	19.32	1.58
136 Burlington	001	F02	15	10.	24.	29.	32.	36.	43.	61.	61.	61.	33.	10.90	31.03	1.47
136 Eden	002	F02	14	10.	10.	21.	23.	29.	37.	60.	60.	60.	27.	12.60	23.91	1.62
136 Forsyth Co	001	G01	13	10.	10.	11.	15.	19.	26.	47.	47.	47.	18.	10.13	16.11	1.57
	002	G01	14	10.	10.	13.	16.	26.	35.	48.	48.	48.	21.	11.75	18.40	1.69
	003	G01	13	12.	14.	16.	24.	31.	39.	41.	41.	41.	25.	9.27	23.37	1.48
136 Graham	001	F02	15	10.	10.	25.	36.	51.	75.	75.	75.	75.	40.	21.46	34.10	1.88
136 Greensboro	001	P01	5	41.	41.	42.	48.	51.	53.	53.	53.	53.	47.	5.48	46.56	1.13
	003	G01	15	31.	51.	64.	69.	69.	69.	77.	77.	77.	63.	11.01	62.27	1.24
136 High Point	002	G02	15	35.	50.	51.	51.	54.	64.	69.	69.	69.	54.	8.00	53.02	1.17
136 Kernersville	001	G01	14	10.	10.	21.	29.	41.	50.	70.	70.	70.	32.	17.10	27.27	1.82
136 Lexington	001	F02	14	17.	18.	25.	26.	45.	52.	64.	64.	64.	34.	14.78	31.64	1.53
136 Mount Airy	001	F02	13	10.	10.	13.	19.	29.	32.	32.	32.	32.	20.	8.93	17.99	1.60
136 Reidsville	001	F01	14	12.	14.	32.	38.	43.	47.	75.	75.	75.	36.	16.10	32.61	1.65
136 Thomasville	001	F02	14	10.	15.	27.	28.	34.	46.	53.	53.	53.	30.	11.30	28.14	1.54
136 Winston-Salem	002	G02	14	21.	22.	28.	32.	42.	54.	58.	58.	58.	36.	12.03	34.40	1.40
	002	P01	5	26.	26.	30.	43.	50.	59.	59.	59.	59.	41.	13.69	39.57	1.41
	003	G02	14	20.	21.	23.	27.	44.	64.	67.	67.	67.	35.	15.85	32.11	1.52
	005	G01	13	10.	16.	25.	34.	43.	45.	63.	63.	63.	33.	14.73	29.78	1.68
	006	G01	15	14.	19.	25.	40.	44.	52.	61.	61.	61.	35.	13.45	32.72	1.52
	009	G02	15	14	15.	26.	33.	45.	56.	84.	84.	84.	37.	18.40	32.69	1.64
	012	G02	9	10.	10.	16.	26.	31.	35.	35.	35.	35.	24.	8.89	22.61	1.54
165 Alexander Co	001	G01	15	15.	16.	27.	37.	43.	86.	185.	185.	185.	46.	42.26	36.06	1.89
165 Boone	001	F02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Catawba Co	001	G01	14	10.	10.	13.	15.	19.	27.	60.	60.	60.	19.	12.87	16.82	1.63
165 Conover	001	G01	15	15.	16.	31.	34.	43.	56.	67.	67.	67.	37.	14.35	34.60	1.52
165 Forest City	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Hickory	002	G01	14	26.	27.	43.	49.	52.	58.	63.	63.	63.	45.	12.06	43.67	1.34
165 Kings Mountain	001	G01	11	10.	10.	10.	10.	10.	10.	25.	25.	25.	11.	4.52	10.87	1.32
165 Lenoir	001	G01	13	16.	27.	38.	43.	54.	73	84.	84	84.	47.	18.13	43.15	1.53
165 Mc Dowell Co	001	F02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Marion	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Morganton	001	G02	14	10.	11.	19.	22.	32.	37	49.	49.	49.	25.	10.91	22.64	1.58
165 Newton	001	G01	15	14.	20.	32.	35.	43.	67.	69.	69.	69.	38.	14.81	35.40	1.50
165 Shelby	001	G01	11	10.	24.	28.	39.	50.	56.	59.	59.	59.	39.	15.75	35.03	1.69
165 Wilkes Co	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
165 Yancey Co	002	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
166 Chapel Hill	003	F01	14	10.	10.	12.	23.	34.	41.	60.	60	60.	26.	15.12	21.67	1.86
166 Chatham Co	002	F01	15	10.	10.	17.	18.	27.	31.	57.	57.	57.	22.	11.90	19.66	1.59
166 Durham	001	G01	15	17.	22.	30.	39.	47.	69.	71.	71.	71.	41.	15.98	38.01	1.50
	001	P01	6	38.	38.	43.	47.	48.	50.	50.	50	50.	45.	4.42	45.29	1.11
	002	G01	15	10.	10.	10.	14.	16.	17.	28.	28.	28.	14.	4.89	13.54	1.36
166 Henderson	002	F01	15	10.	13.	14.	16.	18.	26.	57.	57.	57.	20.	11.34	17.76	1.51
166 Raleigh	002	F01	15	10.	13.	29.	34.	41.	52.	65.	65.	65.	35.	15.01	31.37	1.69
	003	F01	15	10.	10.	27.	36.	41.	47.	88.	88.	88.	36.	18.40	31.33	1.75
	006	F01	11	37.	37.	46.	51.	82.	175.	235.	235.	235.	83.	63.88	68.12	1.84
166 Roanoke Rapids	001	F02	14	10.	10.	17.	24.	30.	42.	48.	48.	48.	25.	12.19	22.60	1.67
166 Rocky Mount	001	F01	15	10.	17.	32.	38.	42.	51.	64.	64	64.	36.	13.28	33.62	1.58
166 Roxboro	001	F02	13	10.	10.	10.	12.	16.	23.	61.	61.	61.	17.	13.84	14.23	1.67
166 Sanford	001	F01	15	10.	13.	24.	29.	29.	33.	50.	50.	50.	26.	9.46	24.71	1.48
166 Smithfield	001	F01	15	10.	10.	19.	20.	26.	30.	58.	58.	58.	23.	11.72	20.40	1.60
166 Wilson	001	F02	15	10.	17.	22.	26	34.	71.	152.	152.	152.	37.	34.97	[illegible]	1.90
167 Albemarle	001	F01	13	10.	15.	15.	25.	27.	31.	33.	33	33.	22.	7.23	21.24	1.44
167 Belmont	001	G02	15	10.	21.	33.	41.	53.	71.	74.	74.	74.	43.	19.06	38.44	1.71
167 Bessemer City	006	G02	15	10.	10	28.	34.	39.	52.	65.	65.	65.	33.	15.07	28.95	1.73
167 Charlotte	001	P01	7	8.	8.	18.	23.	24.	52.	52.	52.	52.	24.	14.36	21.16	1.80
	004	G01	15	10.	20.	28.	39.	54.	69.	69.	69.	69.	43.	19.12	38.13	1.72
	006	G01	10	37.	37.	42.	44.	61.	73.	83.	83.	83.	54.	16.26	52.25	1.33
	008	G01	12	14.	17.	23.	26.	44.	56.	128.	128.	128.	39.	31.17	32.08	1.84
	009	G02	8	14.	14.	17.	18.	26.	40.	40.	40.	40.	22.	8.53	21.03	1.42
	011	G01	11	10.	13.	24.	32.	38.	60.	67.	67.	67.	34.	18.24	29.54	1.81
167 Cherryville	002	G01	15	10.	10.	10.	24.	27.	31.	53.	53	53.	21.	11.92	18.65	1.72
167 Concord	002	F01	12	10.	10.	22.	23.	36.	41.	48.	48.	48.	27.	11.93	24.08	1.65

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
167 Dallas	003	G01	15	10.	10.	33.	41.	49	49	65.	65.	65	38.	15.65	33.41	1.77
167 Davidsor	001	G01	15	10.	10.	19.	24.	33.	71.	153.	153.	153.	35.	35.87	26.52	2.01
167 Gastonic	002	G02	15	10.	13.	33.	42.	60.	72.	72.	72.	72	44.	20.59	37.72	1.84
167 Iredell Co	001	F02	13	10.	12.	15.	19.	29.	35.	39.	39.	39.	22.	9.25	20.11	1.53
167 Kannapolis	004	F02	11	15.	16.	18.	23.	26.	40.	43.	43.	43.	25.	9.33	23.15	1.42
167 Lincolnton	001	F01	13	10.	11.	12.	19.	22.	22.	29.	29.	29.	18.	5.77	16.66	1.40
	002	F01	13	10.	10.	12.	18.	24.	35.	46.	46.	46.	21.	10.75	18.37	1.64
167 Mecklenburg Co	001	G01	13	10.	10.	14.	20.	28.	43.	52	52.	52.	23.	12.60	20.72	1.68
167 Monroe	001	F01	14	13.	15.	17.	29.	30.	43.	45.	45.	45.	27.	11.09	24.85	1.54
167 Mount Holly	001	G02	15	10.	10.	25.	32.	41.	59.	65.	65.	65.	34.	17.43	29.63	1.80
167 Rowan Co	005	G02	14	19.	21.	32.	37.	39.	55.	66.	66.	66.	38.	13.06	36.37	1.42
	019	G01	14	13.	24.	34.	39.	50.	55.	81.	81.	81.	43.	16.71	39.14	1.56
167 Salisbury	001	G01	15	14.	15.	37.	42.	54.	75.	108.	108.	108.	47.	23.24	41.27	1.70
	002	G01	15	43.	48.	53.	60.	84.	126.	189.	189.	189.	77.	39.01	70.55	1.52
167 Statesville	001	F01	11	10.	14.	24.	28.	33.	47.	49.	49.	49.	29.	12.06	26.45	1.61
168 Ahoskie	001	F01	14	10.	10.	10.	12.	13.	19.	20.	20.	20.	13.	3.57	12.59	1.29
168 Beaufort Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	10.	1.03	10.23	1.09
168 Bertie Co	001	F02	15	10.	10.	14.	16.	19.	27.	39.	39.	39.	18.	7.85	16.30	1.48
168 Edenton	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	15.	18.	28.	28.	28.	13.	5.14	12.38	1.38
168 Elizabeth City	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	10.	16.	21.	21.	21.	12.	3.20	11.19	1.25
168 Farmville	001	F02	13	10.	10.	10.	14.	19.	27.	40.	40.	40.	17.	8.93	15.12	1.57
168 Greenville	001	F01	15	10.	10.	11.	17.	23.	30.	59.	59.	59.	20.	12.80	17.60	1.69
168 Hertford Co	001	F02	15	10.	10.	10.	11.	12.	16.	19.	19.	19.	12.	2.69	11.83	1.22
	002	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	18.	19.	19.	19.	12.	3.23	11.20	1.27
168 Plymouth	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	13.	21.	26.	26.	26.	13.	4.89	12.29	1.36
168 Washington	001	F01	15	10.	10.	10.	13.	18.	26.	38.	38.	38.	16.	7.96	14.86	1.52
169 Dunn	001	F01	13	21.	24.	29.	31.	40.	50.	51.	51.	51.	34.	9.53	32.69	1.31
169 Fayetteville	002	F01	11	26.	28.	31.	37.	50.	79.	254.	254.	254.	60.	66.05	45.80	1.93
	003	F02	14	19.	24.	30.	31.	44.	54.	60.	60.	60.	37.	12.40	35.32	1.40
169 Laurinburg	001	F01	15	10.	10.	20.	23.	29.	46.	66.	66.	66.	26.	14.92	22.73	1.74
169 Lumberton	002	F01	15	10.	17.	23.	24.	32.	40.	61.	61.	61.	28.	12.24	25.81	1.53
169 Rockingham	002	F01	12	10.	12.	19.	25.	31.	37.	41.	41.	41.	25.	9.55	23.13	1.54
169 Southern Pines	001	F01	15	10.	13.	21.	23.	29.	36.	69.	69.	69.	26.	13.92	23.60	1.59
170 Brunswick Co	002	F02	6	10.	10.	10.	10.	13.	15.	15.	15.	15.				
170 Columbus Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	12.	22.	25.	25.	25.	13.	4.96	12.19	1.37
	002	F02	12	10.	10.	10.	11.	17.	17.	22.	22.	22.	14.	4.03	12.99	1.33
170 Craven Co	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	15.	26.	26.	26.	12.	4.22	11.28	1.30
170 Duplin Co	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	14.	39.	45.	45.	45.	17.	11.40	14.44	1.68
170 Goldsboro	002	F01	15	10.	10.	10.	11.	14.	23.	23.	23.	23.	14.	5.19	13.11	1.40
170 Jacksonville	002	F01	15	10.	10.	10.	13.	15.	19.	42.	42.	42.	14.	8.12	13.25	1.47
170 Kinston	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	12.	19.	19.	19.	19.	12.	3.39	11.70	1.28
170 Morehead City	001	F02	15	10.	10.	10.	11.	21.	30.	34.	34.	34.	16.	8.06	14.64	1.57
170 New Bern	001	F01	15	10.	10.	11.	12.	17.	27.	44.	44.	44.	17.	9.28	14.99	1.56
170 Wallace	001	F01	14	10.	10.	10.	10.	19.	22.	25.	25.	25.	15.	5.72	13.76	1.46
170 Wilmington	002	F01	10	10.	10.	10.	16.	25.	25.	47.	47.	47.	21.	11.58	17.98	1.71
	004	F02	11	10.	10.	13.	17.	20.	26.	47.	47.	47.	19.	10.78	17.20	1.62
171 Asheville	002	I01	12	10.	10.	17.	49.	68.	274.	366.	366.	366.	85.	113.97	42.92	3.36
	004	I02	10	10.	10.	10.	10.	10.	13.	17.	17.	17.	11.	2.31	10.83	1.20
	005	I01	13	10.	10.	10.	16.	41.	89.	132.	132.	132.	37.	39.73	23.33	2.66
171 Brevard	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Buncombe Co	021	I01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	14.	14.	14.	10.	1.11	10.26	1.10
	023	I02	13	10.	10.	20.	31.	45.	61.	71.	71.	71.	34.	19.59	28.56	1.90
171 Canton	002	I02	14	10.	10.	19.	21.	33.	44.	46.	46.	46.	25.	13.01	21.71	1.79
171 Haywood Co	006	I02	13	10.	10.	10.	10.	23.	29.	36.	36.	36.	17.	9.07	15.35	1.65
171 Hendersonville	002	F01	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	003	F02	9	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Jackson Co	002	F02	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Swain Co	001	F01	10	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		10.00	1.00
171 Waynesville	003	I01	14	10.	10.	27.	31.	54.	60.	189.	189.	189.	45.	44.93	33.18	2.16
OREGON																
193 Portland	001	P01	7	12.	12.	47.	75.	76.	103.	103	103.	103.	63.	30.68	53.23	2.06
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	3.	3.	25.	32.	41.	50.	59.	59.	59.	32.	16.29	24.57	2.66
053 Aiken Co	001	F01	14	3.	3.	18.	24.	26.	32.	50.	50.	50.	22.	12.35	17.22	2.46

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
053 North Augusta	001	F01	15	3.	6.	33.	36.	57.	74.	80.	80.	80.	40.	25.31	27.75	2.88
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	24.	28.	29.	29.	29.	16.	9.60	12.42	2.30
058 Beaufort	001	F01	15	3.	6.	12.	15.	26.	32.	44.	44.	44.	19.	11.04	15.17	2.06
058 Beaufort Co	001	F01	14	7.	8.	10.	10.	16.	21.	27.	27.	27.	14.	5.87	12.47	1.50
058 Jasper Co	001	F01	15	9.	23.	26.	33.	38.	54.	58.	58.	58.	34.	12.49	31.20	1.56
167 Lancaster	001	F01	15	18.	21.	23.	32.	41.	56.	79.	79.	79.	36.	16.88	32.96	1.54
167 Rock Hill	001	F01	15	7.	10.	14.	19.	28.	59.	74.	74.	74.	27.	20.58	21.11	2.00
	004	F01	15	3.	16.	29.	38.	50.	59.	71.	71.	71.	38.	18.18	31.29	2.26
167 York	001	F01	15	3.	9.	15.	29.	31.	37.	58.	58.	58.	25.	14.07	20.57	2.18
167 York Co	001	F01	15	12.	13.	15.	22.	26.	41.	69.	69.	69.	25.	14.61	22.27	1.61
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	10.	17.	23.	34.	37.	37.	37.	17.	11.47	12.88	2.43
198 Sumter	001	F01	15	3.	14.	30.	36.	41.	48.	57.	57.	57.	34.	14.33	28.77	2.16
	003	F01	8	5.	5.	17.	25.	31.	44.	44.	44.	44.	25.	12.08	21.18	1.97
199 Berkeley Co	001	F01	15	3.	8.	10.	13.	18.	33.	40.	40.	40.	16.	9.96	13.22	1.94
199 Charleston	001	G01	14	10.	23.	31.	41.	54.	57.	97.	97.	97.	44.	20.92	39.03	1.72
199 Charleston Co	001	G01	14	19.	23.	28.	35.	44.	70.	129.	129.	129.	44.	28.10	38.75	1.65
	010	G01	14	3.	7.	14.	27.	35.	40.	89.	89.	89.	29.	21.73	20.91	2.51
	036	G01	14	3.	6.	15.	17.	26.	41.	86.	86.	86.	24.	20.72	17.33	2.39
	037	G01	14	3.	3.	20.	31.	40.	70.	84.	84.	84.	34.	23.59	23.47	2.95
200 Columbia	003	H01	15	3.	3.	11.	20.	42.	47.	58.	58.	58.	25.	18.86	16.18	2.97
	006	F01	15	3.	32.	43.	48.	56.	61.	82.	82.	82.	47.	17.83	39.95	2.24
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	9.	15.	27.	37.	41.	41.	41.	18.	12.57	12.48	2.65
200 Richland Co	002	F01	15	3.	3.	15.	17.	20.	31.	54.	54.	54.	19.	12.99	13.56	2.57
	003	F01	15	12.	14.	21.	31.	39.	47.	55.	55.	55.	31.	12.91	28.15	1.60
200 West Columbia	001	F01	15	17.	22.	33.	52.	56.	65.	73.	73.	73.	46.	16.86	43.01	1.54
201 Florence	001	F01	14	3.	6.	12.	15.	20.	31.	34.	34.	34.	17.	9.04	13.78	2.01
202 Anderson	001	F01	15	12.	14.	25.	40.	44.	69.	78.	78.	78.	38.	19.85	32.85	1.78
202 Anderson Co	001	F01	15	3.	9.	15.	22.	39.	70.	72.	72.	72.	29.	21.13	21.58	2.39
202 Greenville	001	G01	15	3.	16.	33.	43.	54.	66.	78.	78.	78.	44.	20.68	35.34	2.34
	002	G01	15	3.	3.	24.	34.	40.	49.	51.	51.	51.	32.	15.71	24.09	2.66
202 Greenville Co	001	G01	15	6.	14.	22.	26.	29.	34.	46.	46.	46.	26.	9.29	23.75	1.60
	003	G01	15	3.	3.	6.	9.	11.	17.	20.	20.	20.	9.	5.24	7.60	1.98
202 Greer	001	G01	15	3.	8.	24.	27.	30.	39.	40.	40.	40.	26.	10.43	21.95	2.05
202 Pickens	001	F01	15	10.	12.	19.	31.	38.	53.	57.	57.	57.	31.	15.73	27.00	1.77
202 Simpsonville	001	G01	15	3.	3.	14.	20.	23.	41.	46.	46.	46.	21.	13.60	15.93	2.47
202 Spartanburg	001	G01	14	11.	29.	45.	54.	57.	66.	77.	77.	77.	49.	17.05	45.00	1.63
	006	G01	14	17.	17.	23.	30.	37.	54.	55.	55.	55.	33.	13.86	29.86	1.53
202 Spartanburg Co	002	G01	14	3.	3.	15.	16.	26.	31.	58.	58.	58.	20.	13.89	15.56	2.41
	004	G01	14	12.	22.	27.	31.	40.	55.	55.	55.	55.	34.	12.43	31.99	1.50
202 Woodruff	001	G01	14	14.	14.	27.	30.	32.	39.	58.	58.	58.	30.	11.06	27.76	1.47
203 Greenwood	001	F01	15	8.	9.	20.	32.	35.	46.	57.	57.	57.	30.	13.87	25.98	1.77
203 Laurens	001	F01	15	12.	19.	23.	26.	36.	45.	58.	58.	58.	31.	12.20	28.58	1.50
204 Conway	006	F01	14	7.	15.	21.	22.	24.	49.	57.	57.	57.	26.	13.28	22.79	1.67
204 Georgetown	001	F01	14	6.	10.	18.	21.	27.	40.	164.	164.	164.	32.	39.10	22.78	2.14
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	3.08	3.19	1.72
TENNESSEE																
018 Memphis	001	P01	7	31.	31.	36.	37.	48.	97.	97.	97.	97.	52.	25.20	47.61	1.54
	013	G01	13	12.	34.	46.	64.	80.	99.	162.	162.	162.	67.	36.84	57.67	1.86
	016	G01	14	24.	25.	33.	38.	44.	58.	66.	66.	66.	40.	12.37	38.31	1.35
	018	G01	13	23.	26.	40.	54.	71.	78.	80.	80.	80.	53.	20.05	49.04	1.54
	021	G01	14	17.	20.	32.	35.	38.	80.	89.	89.	89.	42.	21.97	37.07	1.63
	022	G01	14	10.	13.	19.	20.	26.	49.	84.	84.	84.	28.	19.25	24.01	1.74
	023	G01	14	32.	32.	42.	45.	60.	73.	73.	73.	73.	51.	14.33	49.03	1.34
	024	G01	13	38.	38.	48.	65.	78.	87.	102.	102.	102.	64.	20.03	61.09	1.38
018 Shelby Co	002	G01	14	14.	15.	17.	20.	34.	49.	50.	50.	50.	27.	12.50	24.58	1.56
055 Chattanooga	001	P01	4	41.	41.	46.	46.	50.	53.	53.	53.	53.				
	006	G01	15	9.	28.	32.	49.	61.	87.	91.	91.	91.	51.	25.09	44.16	1.84
	015	G01	15	10.	19.	29.	32.	44.	77.	79.	79.	79.	39.	20.23	34.15	1.71
	017	G01	15	3.	6.	12.	14.	20.	37.	51.	51.	51.	18.	12.43	14.43	2.08
	018	G01	13	5.	13.	24.	31.	44.	64.	75.	75.	75.	35.	19.55	27.97	2.35
	019	G01	15	30.	33.	36.	42.	55.	73.	95.	95.	95.	50.	18.24	47.02	1.40
	020	G01	14	24.	25.	28.	37.	46.	92.	94.	94.	94.	48.	26.72	42.11	1.68
	021	G01	15	16.	19.	23.	30.	41.	48.	55.	55.	55.	32.	11.69	29.93	1.45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	024	G01	90	17.	22.	28.	36.	53.	62.	70.	81.	81.	41.	16.48	37.77	1.51
055 East Ridge	001	G01	13	14.	16.	18.	22.	39.	56.	60.	60.	60.	29.	15.96	25.94	1.64
055 Hamilton Co	002	G01	13	3.	16.	22.	28.	36.	56.	69.	69.	69.	31.	18.02	25.28	2.28
207 Knox Co	012	G01	8	13.	13.	17.	18.	25.	34.	34.	34.	34.	22.	6.95	20.63	1.38
	013	G01	10	10.	10.	17.	20.	20.	25.	40.	40.	40.	21.	8.05	19.26	1.45
207 Knoxville	002	P01	3	4.	3.	3.	20.	52.	52.	52.	52.	52.				
	003	G01	10	30.	30.	49.	51.	65.	67.	68.	68.	68.	54.	12.90	52.90	1.31
	005	G01	10	39.	39.	49.	51.	67.	75.	98.	98.	98.	61.	17.14	59.06	1.31
	006	G01	9	10.	10.	17.	20.	30.	44.	44.	44.	44.	23.	10.64	21.30	1.57
	007	G01	10	17.	17.	31.	33.	38.	49.	54.	54.	54.	36.	11.89	33.71	1.43
	008	G01	10	30.	30.	35.	39.	42.	48.	49	49.	49.	40.	6.25	39.91	1.17
208 Nashville	001	P01	6	17.	17.	21.	30.	44.	45.	45.	45.	45.	32.	11.51	30.14	1.49
	002	G01	13	3.	3.	3.	7.	12.	28.	46.	46.	46.	12.	12.78	7.44	2.64
	003	G01	12	3.	3.	9.	20.	52.	115.	166.	166	166.	46.	50.89	23.01	3.97
	004	G01	7	15.	15.	26.	32.	84.	202.	202.	202.	202.	71.	68.86	47.19	2.66
	005	G01	13	4.	6.	9.	21.	41.	76.	133.	133.	133.	34.	36.30	20.45	3.02
	006	G01	11	5.	11.	19.	26.	58.	126.	149.	149.	149	48.	47.93	30.95	2.75
	007	G01	13	6.	6.	11.	25.	41.	92.	179.	179.	179.	40.	48.81	23.09	2.94
	008	G01	10	7.	7.	8.	18.	25.	43.	72.	72	72.	25.	20.44	18.48	2.25
	010	G01	11	3.	8.	17.	23.	25.	58.	72.	72.	72.	27.	20.72	19.90	2.52
	011	G01	12	5.	5.	24.	26.	61.	74.	82.	82.	82.	40.	27.38	27.96	2.95
	012	G01	13	5.	13	23.	26.	63.	120.	174.	174.	174.	51.	48.64	32.72	2.94
	015	G01	13	3.	12.	20.	23.	62.	81.	98.	98.	98.	36.	29.90	24.64	2.65
	016	G01	13	4.	3.	12.	22.	42.	53.	81.	81.	81.	26.	22.81	17.21	2.95
	017	G01	10	3.	3.	3.	18.	30.	46.	47.	47.	47.	22.	17.23	13.65	3.40
	018	G01	13	5.	7.	11.	18.	29.	51.	74.	74.	74.	26.	19.92	18.84	2.45
	019	G01	11	3.	9.	10.	15.	32.	68.	113.	113.	113.	31.	33.55	18.61	2.95
	020	G01	8	3.	3.	14.	15.	17.	37.	37.	37.	37.	17.	10.08	13.72	2.20
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	9	34.	34.	38.	45.	69.	94.	94.	94	94.	54.	20.51	51.09	1.42
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	6	39.	39.	46.	55.	70.	96.	96.	96.	96.	61.	20.16	58.67	1.38
229 King Co	002	P03	7	32.	32.	38.	40.	40.	52.	52.	52.	52.	40.	6.30	39.80	1.16
229 Seattle	001	P01	6	60.	60.	71.	83.	102.	156.	156.	156.	156.	94.	33.68	89.69	1.39
229 Tacoma	001	P01	7	42.	42.	52.	60.	62.	88.	88.	88.	88.	60.	15.75	58.10	1.29
WYOMING																
241 Casper	001	P01	11	3.	5.	9.	11.	12.	34.	40.	40.	40.	14.	11.78	10.86	2.17
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.70	2.90	1.48

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2124	66.	200.	300.	500.	1300.	3300	4200	6000.	9975	1111	414.48	473.14	4.08
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1600	665.	1400.	2100.	2700.	3400.	5400	6000	8000.	9310.				
024 Azusa	002	I01	2147	1330.	2100.	2100.	2100.	2700.	2700	3400.	4000.	5985.	2248	512.34	198.85	1.23
024 Burbank	002	I01	2026	665.	1400.	2100.	2100	3400.	4700.	5400.	6700.	8645	2707.	378.92	412.66	1.61
024 Camarillo	001	I01	2079	1330.	2100.	2100.	2700	2700.	3400.	3400.	4700.	7980.	2594.	586.49	534.98	1.23
024 El Toro	001	I01	23	665.	700.	700.	700.	700.	700.	700.	1400.	1330.				
024 Lennox	001	I01	2155	665.	1400.	1400.	2100.	2700.	4700.	5400.	7400	9975.	2363.	426.98	52.12	1.66
024 Los Angeles	001	I01	2102	665.	700.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	5320.	1774.	844.94	587.73	1.62
024 Los Angeles Co	001	I01	2127	1330.	2100.	2100.	2700.	2700.	4000.	4000.	5400.	5985.	2706.	770.70	610.44	1.30
024 Newhall	001	I01	2149	665.	700.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	5985.	1518.	567.00	414.41	1.47
024 Pasadena	004	I01	2137	665.	700.	700.	1400.	2100.	3400.	4000.	5400.	6650.	1688.	51.38	411.10	1.82
024 Pomona	001	I01	2108	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	3400.	4655.	2222.	541.62	157.89	1.27
024 Riverside	003	F01	2152	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	5985.	2442.	858.10	301.25	1.41
024 Rubidoux	001	I01	1984	665.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700.	5400.	7400.	9975.	3053.	269.20	830.30	1.47
024 San Bernardino	001	I01	2120	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	8645.	2335.	892.83	187.47	1.43
024 Santa Barbara	004	F01	1281	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	4000.	4700.	6700.	8645.				
024 Upland	004	F01	2156	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	4000.	4655.	2176.	532.84	114.22	1.27
024 Whittier	001	I01	2136	665.	700.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	4700.	7315.	1971.	950.23	756.65	1.64
025 Salinas	001	I01	2152	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	2100.	2700.	2700.	6650.	1970.	357.57	938.93	1.20
028 Chico	001	F01	2155	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4655.	1627.	484.35	570.43	1.29
028 Redding	002	F01	2115	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2100.	2660.	1407.	226.77	392.52	1.14
028 Sacramento	003	F01	2136	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	4700.	8645.	1673.	655.97	592.67	1.33
028 Yuba City	001	F01	2089	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	4000.	6650.	1592.	577.92	526.38	1.30
029 El Cajon	001	I01	1867	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	4000.	7980.	1785.	697.28	678.40	1.40
029 Oceanside	003	I01	1793	1330.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	4000.	6650.	1682.	624.55	604.40	1.33
029 San Diego	004	I01	2087	66.	1400.	1400.	1400.	2100.	4000.	5400.	6700.	9975.	2178.	292.87	911.37	1.63
030 Burlingame	002	I01	2160	1995.	2100.	2100.	2700.	2700.	3400.	3400.	4000.	4655.	2512.	597.64	448.00	1.25
030 Fremont	001	I01	2004	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	4000.	5320.	1749.	610.61	659.81	1.37
030 Livermore	002	I01	1370	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4700.	5985.				
030 Napa	003	I01	2100	66.	700.	1400.	1400.	1400.	2700.	2700.	4000.	5320.	1437.	750.26	241.21	1.81
030 Oakland	004	F01	2136	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	3400.	4000.	5400.	6650.	2033.	927.25	876.37	1.46
030 Pittsburg	001	I01	2029	1330.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	7315.	2241.	950.05	78.24	1.46
030 Richmond	003	I01	2001	665.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	5400.	8645.	2370.	925.99	208.88	1.46
030 San Francisco	003	I01	2101	1330.	1400.	2100.	2700.	2700.	3400.	3400.	5400.	6650.	2427.	756.84	319.22	1.35
030 San Jose	004	I01	2110	665.	2100.	2100.	2100.	2700.	4000.	4700.	6000.	7980.	2519.	961.42	373.74	1.40
030 San Rafael	001	I01	2152	1330.	1400.	1400.	2100.	2700.	3400.	3400.	4700.	6650.	2092.	813.82	954.93	1.43
030 Santa Rosa	002	I01	2142	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	3400.	4655.	1682.	607.99	580.70	1.43
030 Sunnyvale	001	I01	728	1995.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4000.	4655.				
030 Vallejo	003	I01	2160	665.	700.	700.	700.	1400.	4000.	5400.	7400.	9310.	1590.	544.24	164.08	2.05
031 Bakersfield	003	F01	2112	665.	1400.	2100.	2700.	3400.	4700.	5400.	6700.	7980.	2755.	264.83	501.75	1.55
031 Fresno	003	F01	2150	665.	1400.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	4000.	5320.	1762.	568.99	686.69	1.33
031 Modesto	001	F01	2117	1330.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	3400.	4700.	7315.	2297.	625.92	225.16	1.28
031 Stockton	002	F01	1679	1330.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	3400.	4700	7980.	2018.	778.73	904.15	1.38
031 Visalia	001	F01	2154	1330	1400.	2100.	2100.	2100.	2700.	2700.	4000.	5985.	2082.	488.49	29.46	1.25
032 San Luis Obispo	001	F01	2160	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	5400.	7315.	2119.	681.45	38.60	1.30
033 Indio	001	I01	2152	1330.	1400.	2100.	2100.	2100.	2700.	3400.	4000.	7315.	2144.	570.40	78.01	1.28
033 Lancaster	001	I01	2104	1330.	1400.	1400.	1400.	1400.	2100.	2100.	2700.	4655.	1454	301.51	429.97	1.18
033 Palm Springs	001	I01	222	665.	1400.	1400.	2100.	2700.	2700.	3400.	3400.	3990.				
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2060	66	1000.	1300.	1500.	1900.	2700.	3100.	4400.	6517.	1633	792.68	453.53	1.67
036 Denver	009	F01	808	798.	1100.	1300.	1500.	1900.	2900.	3400.	3900.	5054.				
	010	F01	2119	931.	1300.	1500.	1700.	1900.	2700.	3300.	4600.	6916.	1847.	701.62	751.86	1.36
	011	F01	1870	665.	1100.	1400.	1800.	2300.	3300	3800.	5500.	8246.	2005.	967.15	817.39	1.54
036 Welby	001	F01	1997	731.	1100.	1300.	1500.	2100.	3000.	3500.	4700.	7714.	1746.	841.41	590.40	1.51
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	1653	459.	1100.	1200.	1400.	1600.	2200.	2500.	4800.	9760.	1525.	683.45	431.84	1.40
	034	F01	1800	66.	300.	300.	600.	1000.	2100.	3100.	5800.	9310.	936.	99.10	566.34	2.66

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
077 Owensboro	008	F01	1227	66.	700.	900.	1100.	1300.	1600.	1900.	2900.	5785.				
078 Louisville	011	G01	1977	997.	1700.	2100.	2400.	2900.	3400.	3900.	4900.	6849.	2468.	752.01	361.39	1.35
079 Newport	001	F01	1772	864.	1200.	1300.	1500.	1600.	2100.	2500.	3200.	4522.	1514.	420.07	468.76	1.26
102 Lexington	006	F01	207	532.	700.	700.	900.	900.	1100.	1300.	1500.	1596.				
MINNESOTA																
131 Dakota Co	020	F02	510	66.	200.	200.	200.	200.	600.	700.	800.	1403.				
131 Minneapolis	022	H01	1063	665.	1300.	1400.	1600.	1800.	2100.	2300.	2700.	4123.				
	027	F01	1722	66.	1100.	1300.	1400.	1500.	1800.	2100.	2800.	8312.	1378.	421.79	319.69	1.36
131 St Paul	001	H01	2010	66.	200.	300.	400.	500.	700.	800.	1100.	1862.	358.	217.56	290.42	2.02
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	981	66.	200.	500.	800.	1100.	1700.	2200.	3200.	4256.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1056	66.	200.	900.	1100.	1200.	1600.	1900.	2900.	5253.				
070 Clayton	001	G01	1056	66.	200.	1200.	1300.	1300.	1700.	2300.	3400.	4322.				
070 St Ann	001	G01	1044	66.	200.	300.	900.	1100.	1500.	1900.	4100.	6118.				
070 St Louis	007	H01	901	66.	200.	900.	1300.	2100.	2800.	3300.	5100.	6251.				
	061	H01	1013	66.	900.	900.	1100.	1300.	1700.	1900.	3700.	6583.				
	062	H01	935	66.	200.	200.	200.	200.	1200.	3100.	6200.	7248.				
	063	H01	1013	66.	800.	1000.	1100.	1100.	1400.	1700.	3500.	8113.				
	064	H01	897	66.	500.	1100.	1500.	1700.	1900.	2100.	3100.	4123.				
070 St Louis Co	006	G01	960	66.	200.	300.	400.	500.	600.	700.	900.	1064.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	2140	66.	1000.	1200.	1400.	1700.	2300.	2700.	3700.	4987.	1470.	599.42	350.13	1.59
NEW JERSEY																
043 Bayonne	003	F01	1855	492.	900.	1000.	1100.	1300.	1800.	2400.	5200.	9230.	1286.	761.15	180.30	1.43
043 Elizabeth	004	F01	1685	718.	1100.	1300.	1500.	2000.	3400.	4300.	7000.	9616.	1877.	188.24	650.01	1.59
043 Newark	002	F01	1932	605.	1200.	1300.	1400.	1600.	2200.	2700.	4300.	9430.	1550.	641.63	467.84	1.35
045 Camden	003	F01	1945	459.	1100.	1200.	1300.	1500.	1800.	2300.	4400.	8445.	1405.	578.81	338.10	1.33
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1951	685.	1100.	1200.	1400.	1600.	2200.	2700.	3500.	5041.	1498.	529.21	427.20	1.34
043 Mamaroneck	002	F01	1797	751.	1600.	1800.	1900.	2200.	3400.	4400.	6700.	9456.	2212.	2.19	61.38	1.42
158 Syracuse	005	F01	12	2879.	2900.	2900.	2900.	2900.	2900.	2900.	2900.	2886.				
158 Utica	004	F01	1246	366.	900.	1000.	1100.	1200.	1600.	2600.	4900.	9543.				
160 Rochester	004	F01	1052	253.	800.	1100.	1300.	1600.	2000.	2200.	2900.	3890.				
161 Kingston	002	F01	1978	452.	1300.	1600.	1700.	2000.	2400.	2600.	3200.	5553.	1743.	464.58	685.82	1.29
162 Niagara Falls	006	F01	81	66.	500.	1600.	1800.	2300.	2900.	3000.	3100.	3052.				
OHIO																
174 Akron	013	H01	601	465.	1000.	1400.	1500.	1800.	2200.	2500.	3500.	4921.				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	1837	131.	500.	500.	600.	700.	900.	1000.	1300.	1638.	585.	201.86	551.98	1.42
193 Portland	002	F01	1968	130.	800.	1100.	1400.	1600.	2200.	2400.	3100.	4450.	1356.	524.87	258.27	1.49
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	879	66.	200.	200.	200.	200.	200.	200.	200.	532.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	412	399.	600.	700.	800.	1000.	1200.	1300.	1500.	4788.				
153 El Paso	027	F01	561	66.	1100.	1200.	1300.	1500.	2100.	2700.	3700.	4921.				
212 Austin	012	F01	265	1197.	1300.	1300.	1400.	1500.	1700.	1800.	2200.	2460.				
214 Corpus Christi	019	F01	833	66.	900.	1200.	1400.	1900.	2600.	3400.	5400.	8711.				

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
215 Dallas	045	F01	220	66.	400.	400.	400.	500.	700.	900.	1100.	1130.				
216 Houston	034	F01	1190	66.	1000.	1100.	1200.	1500.	2100.	2900.	5000.	9642.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	2059	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	29.	10.	1.42	9.89	1.09
015 Tucson	011	G01	1646	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100	120.	235.	45.	26.82	37.85	1.84
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2040	10.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	160.	372.	27.	34.76	17.85	2.27
024 Azusa	002	I01	2023	20.	20.	20.	50.	60.	100	160.	280.	470.	50.	52.65	37.29	2.02
024 Burbank	002	I01	2060	20.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	240.	470.	40.	42.43	30.50	1.91
024 Camarillo	001	I01	1947	10.	20.	50.	50.	60.	120.	140.	220.	392.	58.	43.78	44.89	2.08
024 Costa Mesa	001	I01	1927	10.	20.	20.	50.	80.	120.	140.	240.	529.	53.	52.48	33.04	2.73
024 El Toro	001	I01	333	10.	20.	20.	20.	50.	50.	50.	80.	78.				
024 La Habra	001	I01	1988	10.	20.	20.	20.	50.	100.	140.	260.	470.	41.	53.78	24.08	2.59
024 Lennox	001	I01	2061	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	196.	31.	19.35	26.87	1.61
024 Long Beach	002	I01	1853	20.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	274.	28.	18.99	24.56	1.54
024 Los Angeles	001	I01	1981	20.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	200.	372.	31.	33.54	24.90	1.68
	002	I01	2057	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	160.	235.	39.	30.98	31.59	1.84
024 Los Angeles Co	001	I01	2065	20.	20.	20.	20.	60.	80.	120.	220.	490.	44.	42.42	34.01	1.91
024 Lynwood	001	I01	1965	20.	20.	20.	20.	20.	60.	80.	160.	274.	32.	26.77	26.50	1.68
024 Newhall	001	I01	1983	20.	20.	20.	20.	50.	60.	100.	200.	372.	39.	33.85	31.75	1.80
024 Norco	001	I01	2032	10.	20.	20.	20.	60.	100.	140.	280.	588.	48.	54.11	32.01	2.40
024 Pasadena	004	I01	1985	20.	20.	20.	20.	50.	120.	180.	340.	588.	52.	59.86	36.43	2.15
024 Pomona	001	I01	2047	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	220.	431.	39.	39.41	30.06	1.86
024 Riverside	003	F01	1957	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	260.	666.	50.	51.04	36.41	2.09
024 Rubidoux	001	I01	2095	10.	20.	20.	50.	60.	100.	140.	280.	568.	49.	53.59	34.32	2.26
024 San Bernardino	001	I01	1954	10.	20.	20.	20.	60.	100.	140.	260.	627.	43.	52.17	25.92	2.67
024 Santa Barbara	004	F01	1860	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	140.	274.	44.	29.81	36.21	1.90
	005	F01	1871	20.	50.	60.	80.	80.	120.	120.	180.	255.	72.	31.25	65.19	1.61
024 Upland	004	F01	1830	10.	20.	20.	50.	60.	160.	220.	380.	666.	65.	74.13	40.58	2.56
024 Whittier	001	I01	2059	20.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	180.	412.	36.	34.46	29.01	1.79
025 Monterey	001	I01	1970	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	137.	43.	25.19	35.84	1.81
025 Monterey Co	001	I01	1930	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	137.	47.	26.91	38.74	1.89
025 Salinas	001	I01	2044	10.	20.	20.	50.	80.	100.	120.	160.	196.	55.	36.43	43.73	2.00
025 Santa Cruz Co	001	I01	2005	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	80.	118.	33.	18.99	27.90	1.81
028 Chico	001	F01	1952	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	157.	47.	26.82	39.09	1.89
028 Redding	002	F01	1947	10.	20.	50.	60.	60.	80.	100.	120.	157.	52.	26.41	44.88	1.76
028 Sacramento	003	F01	1951	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	137.	35.	20.36	30.74	1.67
028 Sacramento Co	001	I01	1665	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	80.	98.	28.	17.42	23.50	1.79
028 Yuba City	001	F01	1929	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	140.	157.	46.	28.48	37.61	1.90
029 Chula Vista	001	I01	705	10.	20.	20.	50.	50.	60.	80.	120.	176.				
029 El Cajon	001	I01	1881	10.	20.	20.	50.	80.	120.	160.	240.	372.	56.	48.54	38.02	2.51
029 Escondido	002	I01	384	10.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	180.	216.				
029 Oceanside	003	I01	2015	10.	20.	20.	50.	50.	80.	100.	180.	294.	45.	30.70	38.00	1.78
029 San Diego	004	I01	1990	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	140.	196.	45.	30.58	36.46	1.97
	005	I01	670	10.	20.	20.	50.	60.	100.	120.	180.	235.				
030 San Jose	004	I01	2149	20.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	100.	157.	31.	19.52	26.78	1.62
031 Bakersfield	003	F01	1819	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	160.	216.	34.	34.92	22.34	2.39
031 Fresno	003	F01	1945	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	140.	176.	36.	25.19	29.54	1.81
031 Modesto	001	F01	2015	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	137.	34.	20.09	29.97	1.65
031 Stockton	002	F01	1799	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	157.	34.	19.38	29.83	1.63
031 Visalia	001	F01	1943	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	140.	157.	39.	27.74	31.33	1.91
032 San Luis Obispo	001	F01	1931	20.	20.	50.	60.	80.	100.	100.	120.	157.	57.	27.13	49.13	1.77
032 Santa Maria	001	F01	1847	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	100.	137.	46.	24.14	39.65	1.77
033 Indio	001	I01	2096	10.	20.	20.	50.	50.	80.	80.	120.	157.	35.	25.98	26.53	2.18
033 Lancaster	001	I01	2043	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	140.	196.	45.	25.82	38.80	1.72
033 Palm Springs	001	I01	2135	10.	20.	20.	60.	60.	100.	120.	180.	216.	53.	36.83	40.92	2.19
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1781	10.	20.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	90.	13.	9.87	11.18	1.50
102 Lexington	006	F01	1042	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50.	70.	78.				
	007	F01	620	10.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	40.	51.				
103 Ashland	008	F01	1672	10.	20.	20.	20.	20.	50.	50.	70.	78.	19.	13.38	15.75	1.79
MISSOURI																
070 Afton	001	G01	1017	10.	20.	30.	50.	70.	100.	120.	200.	294.				
070 Bellefontaine Neighbors	002	G01	1045	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	60.	188.				
070 Clayton	001	G01	1042	10.	20.	30.	40.	50.	80.	130.	280.	384.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
070 St Ann	001	G01	955	10.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	190.	280.				
070 St Louis	007	H01	831	10.	20.	20.	20.	50.	80.	120.	300.	470.				
	061	H01	972	10.	20.	20.	60.	80.	160.	180.	260.	333.				
	062	H01	984	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	140.	274.				
	063	H01	1056	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.				
	064	H01	954	10.	20.	20.	50.	60.	100.	120.	240.	608.				
070 St Louis Co	006	G01	1056	10.	20.	40.	50.	70.	90.	100.	130	165.				
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	1627	10.	30.	50.	60.	90.	130.	140.	160.	216.	67.	36.92	55.90	1.95
OHIO																
174 Akron	013	H01	324	10.	20.	20.	20.	20	40.	50.	100.	116.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1201	10.	20.	20.	50.	50.	60.	60.	80.	235.				

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	101	1958	10.	20.	20.	50.	60.	100.	100.	120.	137.	47.	30.56	36.63	2.11
030 Concord	001	101	2158	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	137.	31.	23.79	22.67	2.19
030 Fairfield	002	101	2073	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	100.	137.	39.	29.26	27.76	2.35
030 Fremont	001	101	1980	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	176.	46.	29.01	37.35	1.93
030 Hayward	001	101	2061	10.	20.	50.	60.	60.	80.	100.	120.	157.	53.	25.65	45.88	1.84
030 Livermore	002	101	2160	10.	20.	20.	50.	60.	100.	100.	120.	157.	47.	31.66	36.45	2.10
030 Los Gatos	001	101	2160	20.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	100.	118.	37.	21.74	31.31	1.71
030 Mountain View	001	101	2160	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	137.	35.	21.49	30.37	1.71
030 Napa	003	101	2125	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	118.	32.	24.00	23.78	2.20
030 Oakland	004	F01	2044	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	80.	98.	29.	18.18	24.21	1.85
030 Petaluma	002	101	2160	10.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	100.	118.	35.	24.20	26.88	2.12
030 Pittsburg	001	101	2120	10.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	120.	157.	39.	29.43	27.44	2.36
030 Pleasant Hill	001	101	2160	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	118.	29.	22.45	21.69	2.15
030 Redwood City	001	101	2160	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	120.	137.	45.	26.16	37.33	1.83
030 Richmond	003	101	2158	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	78.	22.	14.85	18.21	1.84
030 San Francisco	003	101	2139	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	80.	98.	31.	15.69	27.38	1.60
030 San Leandro	001	101	2026	10.	20.	20.	50.	60.	100.	100.	120.	157.	51.	31.36	40.98	1.95
030 San Rafael	001	101	2160	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	118.	22.	16.89	17.41	1.89
030 Santa Rosa	002	101	2160	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	120.	118.	40.	26.41	31.38	2.09
030 Sunnyvale	001	101	2155	20.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	100.	137.	37.	22.38	31.42	1.73
030 Vallejo	003	101	2156	10.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	100.	137.	34.	27.59	24.36	2.29
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	011	H01	671	10.	20.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	61.				
TENNESSEE																
207 Bradley Co	001	F05	1968	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	120.	153.	35.	28.29	24.84	2.27
UTAH																
220 Magna	001	F02	2049	10.	20.	40.	50.	60.	70.	80.	90.	125.	42.	21.17	35.18	1.95
220 Ogden	001	F01	1806	10.	20.	30.	50.	60.	80.	90.	100.	129.	43.	24.76	34.07	2.07
220 Provo	001	F01	1967	10.	20.	20.	20.	20.	30.	30.	40.	47.	12.	6.34	11.50	1.44
220 Salt Lake City	001	F01	2121	10.	20.	20.	30.	40.	50	60.	80.	112.	25.	14.59	21.19	1.81

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NEUTRAL BUFFERED KI, 24 hours

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	005	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	2.		2.45	1.00
	012	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.45	1.00
	013	H01	15	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.		2.45	1.00

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
005 Mobile	008	G01	1585	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	100.	194.				
CALIFORNIA																
024 Chino	001	I01	2160	10.	20.	20.	20.	50.	100.	140.	300.	627.	39.	56.66	21.47	2.67
024 Fontana	001	I01	1276	10.	20.	20.	50.	60.	100.	160.	260.	431.				
024 Point Mugu	001	I01	1941	10.	20.	50.	60	80.	120.	120.	180.	235.	62.	39.76	46.42	2.35
024 Port Hueneme	001	I01	2151	10.	20.	20.	60.	80.	120.	120.	160.	196.	58.	38.78	42.39	2.38
024 Redlands	001	I01	2113	10.	20.	20.	20.	60.	120.	160.	300.	510.	48.	60.20	26.95	2.83
024 San Bernardino Co	004	I01	1319	10.	20.	50.	60.	80.	100	100.	160.	255.				
024 Santa Paula	001	I01	1988	10.	20.	20.	50.	60.	80.	120.	160.	314.	50.	35.21	39.43	2.04
024 Simi Valley	001	I01	2017	10.	20.	20.	60.	100.	120.	140.	260.	372.	65.	51.95	43.78	2.62
024 Thousand Oaks	001	I01	2155	10.	20.	20.	50.	80.	120.	140.	220.	333.	58.	46.21	40.47	2.47
033 Barstow	001	I01	616	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	120.	176.				
033 Upland	003	I01	2160	10.	20.	20.	20.	60.	140.	200.	340.	627.	52.	69.18	28.78	2.86
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2118	10.	20.	20.	50.	80.	100.	110.	160.	245.	50.	38.26	34.20	2.60
036 Denver	009	F01	2134	10.	20.	20.	50.	70.	90.	100.	150.	225.	43.	35.04	28.91	2.57
	010	F01	1761	10.	20.	20.	40.	50.	80.	90.	110.	245.	35.	28.33	24.85	2.35
	011	F01	1265	10.	20.	20.	40.	50.	80.	100.	150.	255.				
036 Welby	001	F01	2018	10.	20.	20.	50.	80.	100.	110.	180	255.	50.	39.57	33.36	2.67
GEORGIA																
056 Atlanta	034	F01	916	10.	20.	20.	40.	50.	90.	120.	160.	255.				
056 Decatur	002	F01	1740	10.	20.	20.	40.	50.	80.	90.	120.	137.	37.	28.31	26.79	2.32
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1673	10.	20.	20.	50.	70.	90.	110.	150.	190.	47.	32.10	34.63	2.35
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2058	10.	20.	20.	30.	70.	120.	140	170.	212.	45.	43.41	26.98	2.84
067 Chicago	033	F01	370	10.	20	40.	50.	60.	120.	130.	150.	196.				
067 Chicago Heights	001	G01	1643	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	120.	165.	30.	29.10	20.09	2.40
067 Hillside	001	G01	2100	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	30	69.	10.	3.07	9.98	1.15
067 Skokie	005	G01	1532	10.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	120.	157.				
INDIANA																
080 Indianapolis	021	F01	1773	10.	20.	20.	20.	30.	50.	50	60.	74.	18.	13.30	14.96	1.83
IOWA																
088 Cedar Rapids	021	G02	1350	10.	20.	30.	40.	50.	70.	70.	90.	110.				
	022	G05	792	10.	20.	30.	50.	50.	70.	70.	90.	98.				
092 Des Moines	037	G02	1131	10.	20.	40.	50.	60.	80.	80.	100.	490.				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2037	10.	20.	20.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	16.	9.55	13.77	1.63
	011	F01	156	10.	20.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	65.				
099 Sedgwick Co	001	F01	931	10.	20.	30.	40.	50.	60.	70.	90.	90.				
099 Wichita	010	F01	1032	10.	20.	30.	50.	70.	110.	120.	160.	180.				
KENTUCKY																
078 Louisville	011	G01	1965	10.	20.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	88.	17.	10.98	14.20	1.68
079 Newport	001	F01	1990	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90.	106.	25.	19.40	19.02	2.06
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	1551	10.	20.	20.	30.	60.	90.	100.	120.	139.				
117 Pittsfield	004	F01	1409	10.	20.	50.	80.	100.	120.	130.	150.	165.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
119 Boston	002	F01	1430	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	80.	196.				
119 Cambridge	004	F01	1732	10.	20.	20.	30.	50.	90.	110.	140.	202.	36.	32.21	24.29	2.45
119 Medford	003	F01	1652	10.	20.	20.	20.	60.	100.	120.	150.	176.	39.	38.68	23.37	2.70
119 Quincy	002	F01	870	10.	20.	50.	80.	110.	130.	150.	160.	188.				
119 Waltham	004	F01	1869	10.	20.	20.	30.	60.	90.	100.	140.	176.	37.	31.92	25.29	2.47
MICHIGAN																
123 Detroit	020	G01	723	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	198.				
MINNESOTA																
131 Minneapolis	027	F01	1541	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	70.	78.				
131 St Paul	030	H01	1165	10	20.	20.	30.	50.	70.	80.	90.	122.				
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2160	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	137.	36.	23.44	27.37	2.15
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1075	10.	20.	30.	50.	60.	90.	100.	140.	153.				
	009	G01	315	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	120.	186.				
148 Carson City	001	F01	644	10.	20.	40.	50.	50.	60.	70.	90.	118.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	263	10.	30.	50.	60.	70.	80.	80.	100.	100.				
121 Nashua	005	F01	1398	10.	20.	30.	50.	60	80	90	100	104				
NEW JERSEY																
043 Asbury Park	001	F01	1637	10.	20	20.	40.	70.	90.	100	110	127.	42	29.86	30.03	2.39
043 Bayonne	003	F01	1975	10.	20	20.	20.	30.	40.	50.	80	96.	18	12.87	14.77	1.78
043 Newark	002	F01	1947	10.	20.	20.	20.	30	50.	60	70.	88.	20	15.82	16.00	1.92
043 Somerville	001	F01	281	10.	20.	20.	30.	40.	50	60	60.	65				
045 Camden	003	F01	1978	10.	20.	20.	20.	30.	50	60	80.	114	19.	15.95	15.14	1.90
045 Camden Co	001	F01	1897	10.	20.	20.	40	60.	80.	90.	100.	114.	36.	25.21	26.58	2.27
045 Trenton	002	F01	1966	10.	20.	20.	20.	30	50.	60	90	104	21	18.05	16.10	1.99
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	002	H01	2096	10	20	20.	20	50	50	60.	80.	98	26.	18.11	20.64	2.00
153 Dona Ana Co	008	F02	1847	10.	20	50	60.	80	120	120	140.	1019.	59	50.72	43.56	2.32
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1995	10.	20	20.	20.	30	40	50.	50.	65	17.	10.67	14.18	1.71
043 Mamaroneck	002	F01	1961	10.	20.	20	20.	30	50	50.	60.	229	19.	13.70	15.31	1.82
043 New York City	050	F01	1589	10.	20	20	20	20.	40.	50.	60	76				
158 Syracuse	005	F01	1761	10.	20.	20	30.	50	60.	70.	80.	82	28	18.65	22.22	2.06
158 Utica	004	F01	1863	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80	90.	108.	34.	22.78	26.21	2.17
159 Glens Falls	003	F01	1842	10.	20.	20	40	50.	60	70	70.	80.	33.	19.02	26.89	2.05
160 Rochester	004	F01	1825	10.	20	20	30	40.	60	60.	70.	74	27.	16.57	21.33	1.99
161 Kingston	002	F01	2011	10.	20.	20	30.	50	60.	70.	70	82.	29.	17.87	22.72	2.04
161 Rensselaer	001	F01	1962	10.	20.	20	30.	50	60	60.	70.	84.	29.	18.14	22.81	2.04
161 Schenectady	003	F01	991	10.	20.	20.	40.	60.	70	80	90	92				
162 Amherst	002	F01	265	10.	20.	20.	20.	20.	30.	30	40.	31.				
162 Buffalo	005	F01	1865	10.	20	20	20	40.	50	50	60.	69	22.	14.55	17.55	1.91
162 Niagara Falls	006	F01	1729	10	20.	20.	40.	50.	70	70	80.	88	32.	19.92	25.09	2.09
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	019	G02	2012	10	20	20.	30.	50.	70	80.	100.	114.	32.	24.43	22.82	2.28
171 Asheville	003	I01	1111	10.	20.	20	20.	40.	90.	100.	130.	170.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
173 Dayton	019	F01	1975	10.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	110.	152.	33.	28.34	23.05	2.37
173 Montgomery Co	001	G01	902	10.	20.	20.	30.	50.	70.	80.	90.	132.				
173 Moraine	001	G01	635	10.	20.	20.	40.	60.	80.	90.	100.	103.				
176 Columbus	004	F01	256	10.	20.	20.	40.	60.	70.	80.	90.	84.				
178 Youngstown	007	H01	2056	10.	20.	20.	30.	50.	70.	80.	100.	3928.	33.	89.01	23.07	2.22
OKLAHOMA																
184 Oklahoma City	023	F01	1173	10.	20.	20.	30.	40.	50.	[illegible]	70.	80.				
186 Tulsa	127	F01	1911	10.	20.	30.	40.	60.	90.	100.	130.	155.	39.	28.94	28.79	2.26
OREGON																
193 Portland	002	F01	1998	10.	20.	20.	20.	20.	40.	40.	60.	88.	14.	[illegible]	12.07	1.58
193 Salem	011	F01	1185	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	10.				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	642	10.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	200.	412.				
151 Allentown	003	F01	1419	10.	20.	20.	40.	70.	90.	100.	110.	151.				
151 Reading	009	F01	522	10.	20.	20.	50.	70.	100.	110.	150.	151.				
151 Scranton	006	F01	1432	10.	20.	30.	50.	70.	90.	100.	110.	135.				
196 Harrisburg	361	F01	1428	10.	20.	20.	20.	50.	80.	100.	110.	139.				
196 Lancaster City	007	F01	1135	10.	20.	20.	50.	80.	110.	120.	170.	202.				
197 Baden	004	F01	343	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	100.				
197 Charleroi	005	F01	194	10.	20.	40.	70.	100.	150.	160.	180.	174.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	004	F01	1905	10.	20.	20.	30.	40.	60.	60.	70.	100.	24.	16.36	19.47	1.96
200 Richland Co	003	F01	1990	10.	20.	20.	40.	60.	80.	90.	110.	125	36.	25.13	26.68	2.23
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1739	10.	20.	20.	20.	50.	60.	70.	100.	127.	29.	20.82	22.54	2.07
	024	G01	1745	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	70.	98.	23.	16.91	18.39	1.97
207 Clinton	002	F01	371	10.	20.	20.	40.	50.	70	80	90.	88.				
207 Kingsport	001	F01	1899	10.	20.	20.	20.	40.	60.	80.	100	123.	24.	21.14	17.45	2.09
208 Columbia	002	F01	1658	10.	20.	20.	20.	40.	60.	70.	90	98.	27.	19.72	20.29	2.08
208 Nashville	011	G01	1336	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	90.	118				
	012	G01	1585	10.	20.	20.	40.	40.	50.	50.	70.	78.				
208 Sumner Co	007	F01	1914	10.	20.	20.	40.	50.	70.	80.	100.	114.	34.	23.07	25.51	2.19
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1760	10.	20.	30.	50.	70.	100.	130.	200.	341.	49.	39.55	35.55	2.35
153 El Paso	027	F01	1576	10.	20.	20.	20.	50.	80.	90.	110.	169.				
212 Austin	012	F01	1078	10.	20.	50.	60.	80.	100.	110.	140.	202.				
214 Corpus Christi	019	F01	1923	10.	20.	30.	40.	50.	80.	90.	140.	198.	39.	27.49	29.35	2.18
215 Dallas	045	F01	1197	10.	20.	30.	50.	60.	80.	100.	130.	202.				
216 Houston	034	F01	1906	10.	20.	20.	30.	50.	80.	110.	170.	316.	37.	36.16	24.46	2.43
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1404	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	90.	98.				
047 Arlington Co	008	G02	2138	10.	20.	20.	20.	30.	100.	1960.	1960.	1958.	211.	581.38	23.24	4.88
047 Fairfax Co	014	G01	1865	10.	20.	20.	20.	30.	50.	60.	70.	88.	19.	15.59	15.02	1.90
047 Seven Corners	004	G01	2128	10.	20.	20.	30.	50.	80.	90.	110.	186.	31.	27.05	21.94	2.33
223 Hampton	004	F02	2154	10.	20.	20.	20.	40.	50.	60.	70.	108.	25.	17.23	20.30	1.96
223 Norfolk	013	F01	2156	10.	20.	40.	50.	50.	70.	80.	100.	127.	39.	22.63	31.48	2.06
225 Henrico Co	010	F01	2056	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	110.	147.	30.	23.86	21.95	2.17
225 Richmond	012	F01	1886	10.	20.	20.	20.	50.	70.	80.	110.	157.	32.	24.90	23.96	2.18
WASHINGTON																
193 Vancouver	007	F01	1527	10.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	20.	39.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
229 Everett	007	F01	1132	10.	20.	20.	20.	50.	60.	60.	80.	78.				
229 Seattle	059	F01	1032	10.	20.	20.	20.	50.	60.	80.	80.	98.				
229 Tacoma	006	F01	1795	10.	20.	20.	20.	50.	50.	50.	60.	78.	23.	13.32	19.39	1.80
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	2063	10.	20.	20.	40.	60.	80.	90.	100.	106.	38.	26.23	28.01	2.28
	041	F01	1813	10.	20.	30.	60.	80.	100.	100.	140.	237.	50.	33.02	37.68	2.33
	042	F01	622	10.	20.	40.	60.	80.	90.	100.	120.	127.				
239 Racine	011	F01	2065	10.	20.	30.	50.	60.	70.	80.	90.	95.	39.	21.23	31.21	2.06
240 Columbia Co	001	F03	2022	10.	30.	50.	60.	70.	80.	90.	110.	125.	51.	21.25	44.85	1.75

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1974 First Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	768	10.	20.	20.	20.	20.	50.	60.	110.	225.				
015 Phoenix	006	G01	1306	10.	20.	20.	20.	50.	150.	200.	270.	370.				
015 Tucson	002	G01	1695	10.	20.	20.	20.	50.	80.	80.	120.	176.	30.	27.58	20.80	2.29
LOUISIANA																
106 Lake Charles	001	F01	968	10.	20.	20.	30.	30.	30.	30.	40.	73.				
106 New Orleans	083	F01	647	10.	20.	30.	40.	50.	70.	80.	100.	129.				
MISSISSIPPI																
005 Jackson	003	F01	1113	10.	20.	20.	30.	50.	80.	100.	130.	147.				
005 Moss Point	001	F01	1557	10.	20.	30.	40.	60.	80.	100.	120.	147.				
018 De Soto Co	002	F01	1421	10.	20.	30.	40.	60.	90.	100.	120.	137.				
OKLAHOMA																
186 Tulsa	129	F01	2058	10.	20.	20.	40.	60.	80.	90.	120.	6000.	39.	133.81	27.11	2.21
VIRGINIA																
223 Nansemond Co	002	F02	2086	10.	20.	40.	50.	60.	90.	100.	120.	137.	47.	28.76	36.80	2.19
225 Richmond	011	F02	1870	10.	20.	20.	40.	50.	90.	110.	150.	186.	41.	33.37	29.05	2.31
WISCONSIN																
238 Vilas Co	002	F03	1230	22.	50.	60.	60.	70.	80.	80.	90.	92.				